เอกสารแนบที่ 1-8
บันทึกการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า
(Preventive Maintenance)

NO.SH 25005
14/07/2568

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรม

สถานที่

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด(มหาชน)

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรีจำกัด (มหาชน)

โดย

บริษัท ชิน เพาเวอร์เทค จำกัด

101/908 หมู่ 4 ถ.รัตนาธิเบศร์ ต. ไทรม้า อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2921-7374, 08-3109-5588, 09-6635-4424 โทรสาร 0-2921-7374
Email: sale.shinpowertec@gmail.com, samroeng.shin@gmail.com

บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการแห่งนี้ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ และเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



หมายเหตุ วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม "วิศวกร" ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าจนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

1. ข้อมูลทั่วไป



2. การตรวจสอบ

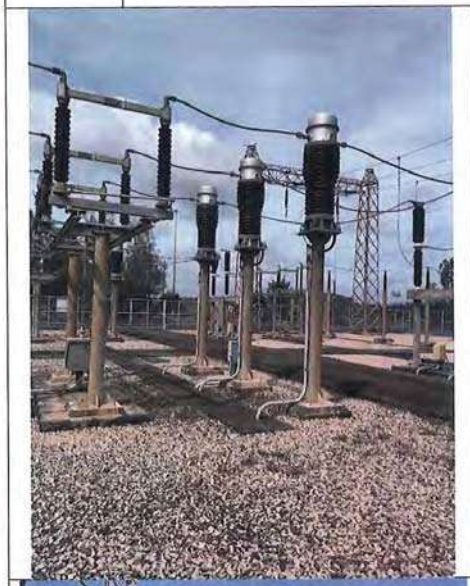
อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
SS.T01					
1.หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ SS.T01.001 ขนาด 140 MVA, 3ϕ แรงดัน 115±10×2.5%/33 kV, % Impedance = 12% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 25 kA				
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			
	สารดูดความชื้น(ถ้ามี) ☑ ปกติ ☐ เสื่อมสภาพ หรือเปลี่ยนสี	✓			
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั้ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสารไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	 ✓ ✓ ✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง - ระยะห่าง - การระบายอากาศ - ความชื้น - ลักษณะผนังและประตู - ความสะอาด	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			





อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น





อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
					

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
SS.T02					
1.หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ SS.T01 ขนาด 140 MVA, 3ϕ แรงดัน 115±10×2.5%/33 kV, % Impedance = 12% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 25 kA				
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			
	สารดูดความชื้น(ถ้ามี) ☑ ปกติ ☐ เสื่อมสภาพ หรือเปลี่ยนสี	✓			
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั้ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสารไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	สภาพภายนอกหม้อแปลง				
	- สารดูดความชื้น	✓			
	- สภาพบุชชิ่ง	✓			
	- การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง				
	- ระยะห่าง	✓			
	- การระบายอากาศ	✓			
	- ความชื้น	✓			
	- ลักษณะผนังและประตู	✓			
	- ความสะอาด	✓			





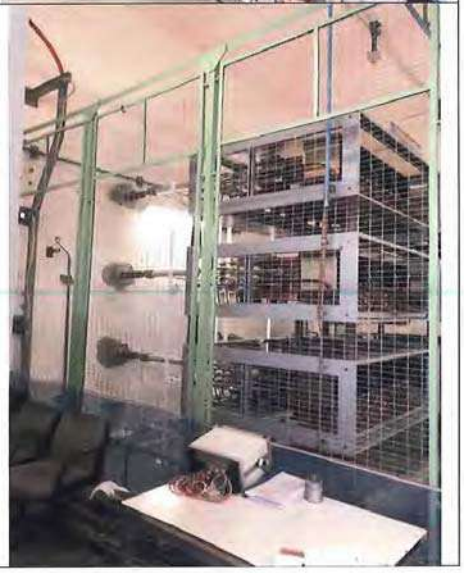
อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	   				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
SS.T01.003					
1. หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ SS.T01.003 ขนาด 10 MVA แรงดัน 33 kV/6.6 kV, %Impedance = 8% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 25 kA	✓			
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง - ระยะห่าง - การระบายอากาศ - ความชื้น - ลักษณะผนังและประตู - ความสะอาด	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั้ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสาร ไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
SS.T01.004					
1. หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ SS.T01.004 ขนาด 10 MVA แรงดัน 33 kV/6.6 kV, %Impedance = 8% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 25 kA	✓			
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง - ระยะห่าง - การระบายอากาศ - ความชื้น - ลักษณะผนังและประตู - ความสะอาด	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั้ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสารไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			






อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น




อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
T01.1					
1. หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ T01.1 ขนาด 2000 kVA แรงดัน 6.6/0.4 kV, %Impedance = 6% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 50 kA	✓			
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง - ระยะห่าง - การระบายอากาศ - ความชื้น - ลักษณะผนังและประตู - ความสะอาด	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั่ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสาร ไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น






อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
T01.2					
1. หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ T01.2 ขนาด 2000 kVA แรงดัน 6.6/0.4 kV, %Impedance = 6% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 50 kA	✓			
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓ ✓ ✓ ✓			
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง - ระยะห่าง - การระบายอากาศ - ความชื้น - ลักษณะผนังและประตู - ความสะอาด	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั้ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสารไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			





อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
T01.3					
1. หม้อแปลง	หม้อแปลงเครื่องที่ T01.3 ขนาด 2000 kVA แรงดัน 6.6/0.4 kV, %Impedance = 6% ชนิด ☑ Oil ☐ Dry ☐ อื่น ๆ ..... พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด 50 kA	✓			
	การติดตั้ง ☐ นั่งร้าน ☐ แบบแขวน ☑ ลานหม้อแปลง ☐ ในห้องหม้อแปลง	✓			
	การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง เช่น ตัวถังหม้อแปลง รั้ว เป็นต้น ☑ ปกติ ☐ หลุดหลวม ชำรุด	✓			
	ป้ายเตือนอันตราย ☑ เตือนอันตรายชัดเจน มั่นคง เช่น "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" ☐ ชำรุด หลุดหลวม หรือข้อความไม่ชัดเจน	✓			
	สภาพภายนอกหม้อแปลง	✓			
	- สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง	✓ ✓			
	- การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง	✓			
	การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrest)	✓			
	การประกอบสายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	สภาพห้องหม้อแปลง - ระยะห่าง - การระบายอากาศ - ความชื้น - ลักษณะผนังและประตู - ความสะอาด	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	บริเวณที่ติดตั้งตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☐ ภายนอกอาคาร ☑ ภายในอาคาร ☐ ภายในอาคารมีรั่ว ☐ อื่นๆ	✓			
	บริเวณโดยรอบตู้เมนสวิตช์ (MDB) ☑ พื้นที่ว่าง โล่ง ☐ วางวัสดุกีดขวางทางเข้า-ออก ☐ มีฝุ่นภายใน-นอกตู้ ☐ วางวัสดุติดไฟไว้ติดกับตู้ เช่นสารไวไฟ เส้นใย เสื้อผ้า ฯลฯ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	ความผิดปกติ ☑ ปกติ ☐ อุณหภูมิโดยรอบร้อนผิดปกติ ☐ มีกลิ่นไหม้ ☐ จุดต่อสายและเบรกเกอร์มีสีคล้ำ	✓			
	การต่อลงดิน ☑ สายดินสภาพปกติ ☐ การต่อ ชำรุด หลุดหลวม	✓			
	สภาพแผงย่อย ☑ ปกติ ☐ ชำรุด เสียหาย สายไฟหลุดหลวม สวิตช์ชำรุด	✓			









อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
					

3. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

☑ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☐ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

ความเห็นและข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ทางโรงงาน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด(มหาชน) ได้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี ตามเอกสารบทสรุปการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าแนบท้าย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าตามบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าครั้งนี้ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาการทางวิศวกรรม รวมถึงเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด โดยนายจ้างได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ตามคำแนะนำ ความเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ประทับตรา
นิติบุคคล
(ถ้ามี)

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
9 M.7 Maerumphueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032X691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

REMARK TABLE ALL MECHINE WTP

Doc. No. :UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision B:4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ตุลาคม 2568

Inspection Date	REMARK	Record By
8/10/2568	เติมน้ำมัน CP 004 C 0.2 L.	[redacted]
11/10/2568	ถ่ายน้ำมัน CP 002 E 0.5 L. }	
	เติมน้ำมัน CP 002 D 0.2 L. }	

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032X691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. :UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision B:4
Page : 1 Of 12

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ต.ค / 2568

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		DATE			เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก
ลำดับ		รายการตรวจเช็ค	(อ้างอิง)	Work No.															
1	CPR3/1	Inspection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Oil Level	L/MH	UFD/ISW/WTP/002	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Mech. Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
2	CPR3/2	Inspection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Oil Level	L/MH	UFD/ISW/WTP/002	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Mech. Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
3	CP001A	Inspection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Oil Level	L/MH	UFD/ISW/WTP/002	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
4	CP001B	InSpection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	38 38 38	38 38 38	38 38 38	- - -	- - -	- - -	38 38 38	38 38 38	38 38 38	38 38 38	38 38 38	38 38 38	38 38 38	38 38 38	38 38 38
		InSpection Oil Level	L/MH	UFD/ISW/WTP/002	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003	N N N	N N N	N N N	- - -	- - -	- - -	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
5	CP002A	InSpection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Oil Level	L/MH	UFD/ISW/WTP/002	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N
7	CP002B	InSpection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 60 60	60 - -	- - -	60 60 60	60 - -	60 60 60	60 60 60
		InSpection Oil Level	L/MH	UFD/ISW/WTP/002	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N - -	- - -	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N - -	- - -	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N - -	- - -	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N N N	N - -	- - -	N N N	N N N	N N N	N N N
		InSpection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	60 - -	60 - -	60 - -	60 - -

Saharaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphoeng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)6691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ธ.ค / 2568

Doc No. UTD/ISCS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision B/4

| Item | Machine | Description of component | Guide | Inspection STD | Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน) | | |

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ต.ค / 2568

| Item | Machine | Description of component | Guide | Inspection STD | Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน) | | |

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month พ.ศ / 2568

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
DATE																																																
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(ค่าอ้างอิง)	Work No.	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
31	VEP001A	InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
32	VEP001B	InSpection Pressur	2.2 - 3.4 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
33	VEP002A	InSpection Pressur	≥3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
34	VEP002B	InSpection Pressur	≥4.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
35	VEP002C	InSpection Pressur	2.0-4.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
36	VEP002D	InSpection Pressur	2.0-4.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month พ.ศ / 2568

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15		
DATE																																															
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(ค่าอ้างอิง)	Work No.	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
37	Blow Down Pump	InSpection Pressur	3.0-6.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpectinn Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
38	VEP003A	InSpection Pressur	≥3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
39	VEP003B	InSpection Pressur	≥3.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
40	VEP003C	InSpection Pressur	≥3.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
41	VEP003D	InSpection Pressur	≥3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																											
42	VEP003E	InSpection Pressur	≥3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																											

Sahavitya Steel Industries Public Co Ltd
M.7 Maerampbueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ธ.ค. / 2568

Doc. No. : UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision : R4

Inspection Date (วันที่ตรวจ Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ลำดับ		DATE / (รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
43	VEP003F	InSpection Pressur	≤3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
44	VEP003A	InSpection Pressur	≤3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
45	VEP004B	InSpection Pressur	≤3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
46	VEP004C	InSpection Pressur	≤3.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
47	VEP005A	InSpection Pressur	≤3.2 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
48	VEP005B	InSpection Pressur	≤3.2 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															

Sahavitya Steel Industries Public Co Ltd
M.7 Maerampbueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ธ.ค. / 2568

Doc. No. : UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision : R4

Inspection Date (วันที่ตรวจ Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ลำดับ		DATE / (รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก	เช้า บ่าย ดึก
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
49	VEP005C	InSpection Pressur	≤3.2 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
50	VEP006A	InSpection Pressur	0.8 - 1.5 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
51	VEP006B	InSpection Pressur	1.6 - 2.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
52	RC001A	InSpection Pressur	0.3 - 1.1 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
53	RC001B	InSpection Pressur	0.3 - 1.0 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Filter	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005															
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
54	CCL001	InSpection Pressur	8.0-15 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003															
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISW/WTP/006															
55	TS0001	InSpection Pressur	8.0-15 Bar	UFD/ISW/WTP/001															
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002															

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerampluang , Rongsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ต.ค / 2568

Doc. No. UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/05/2022
Revision B/4

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)																											
		DATE			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISW/WTP/006																												
56	SP001A	InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
57	SP001B	InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
58	SP002A	InSpection Pressur	10 - 15 Bar	UFD/ISW/WTP/001																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
59	SP002B	InSpection Pressur	10 - 15 Bar	UFD/ISW/WTP/001																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
60	FP001A	InSpection Pressur	280-320 Bar	UFD/ISW/WTP/001																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISW/WTP/006																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
61	FP001B	InSpection Pressur	280-320 Bar	UFD/ISW/WTP/001																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISW/WTP/006																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
62	CT001A	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
63	CT001B	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerampluang , Rongsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant: UTILITY | Area: WTP | Main Machine: All Machine | Frequency: Daily Check Sheet | Period: Month ต.ค / 2568

Doc. No. UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/05/2022
Revision B/4

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)																											
		DATE			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
64	CT001C	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
65	CT001D	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
66	CT002A	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
67	CT002B	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
68	CT003A	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
69	CT003B	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
70	CT003C	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
71	CT003D	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
72	CT -1 Furnace 3	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																												
73	SOV079	InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																												
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																												

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032X691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. :UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :B:4
Page : 12 Of 12

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month ต.ค / 2568

| Item | Machine | Description of component | Guide | Inspection STD | Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน) | | |

Saharuiya Steel Industries Public Co.Ltd.
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. :UFD/SS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :0.4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....๑.๑....68.....

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
DATE					เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.																																												
1	CPR3/1	Inspection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Mech. Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
2	CPR3/2	Inspection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Mech. Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
3	CP001A	Inspection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
4	CP001B	InSpection Pressur	2.5-4.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
5	CP002A	InSpection Pressur	~6.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
7	CP002B	InSpection Pressur	~6.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												

Saharuiya Steel Industries Public Co.Ltd.
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. :UFD/SS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :0.4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....๑.๑....68.....

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
DATE					เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
8	CP002D	InSpection Pressur	~6.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
9	CP002E	InSpection Pressur	~6.5 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
10	CP003A	InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
11	CP003B	InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
12	CP003C	InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/SS/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/SS/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/SS/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/SS/WTP/006																																												
		InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFD/SS/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level pump	L/M/H	UFD/SS/WTP/002																																												

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. : UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision : B.4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....8.6.....68.....

| Item | Machine | Description of component | Guide | Inspection STD | Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน) | | |

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....ก.ย....68.....

Doc. No. UFDISS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :0.4
Page :

Inspection Date (วันที่กรุณาบันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
DATE																																																
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
24	CP004C	InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFDISW/WTP/009																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
25	CP004D	InSpection Pressur	14 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFDISW/WTP/009																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
26	CP005A	InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
27	CP005B	InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
28	CP005C	InSpection Pressur	5.5 - 6.2 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
29	CP005D	InSpection Pressur	5.5 - 6.8 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
		InSpection Pressur	5.5 - 6.8 Bar	UFDISW/WTP/00																																											

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....ก.ย....68.....

Doc. No. UFDISS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :0.4
Page :

Inspection Date (วันที่กรุณาบันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
DATE																																																
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
30	CP005E	InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
31	VEP001A	InSpection Pressur	2.2 - 3.4 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
32	VEP001B	InSpection Pressur	2.2 - 3.4 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
33	VEP002A	InSpection Pressur	14 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
34	VEP002B	InSpection Pressur	14 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											
		InSpection Pipe line	N/A	UFDISW/WTP/005																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFDISW/WTP/006																																											
35	VEP002C	InSpection Pressur	2.6-4.8 Bar	UFDISW/WTP/001																																											
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFDISW/WTP/002																																											
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFDISW/WTP/003																																											
		InSpection Packing Seal	N/A	UFDISW/WTP/004																																											

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd.
M.7 Maerampluang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. :UFD/ISS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :B.4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....ก.ย....68.....

| Item | Machine | Description of component | Guide | Inspection STD | Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน) | | |

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....ส.ค....68.....

Doc. No. UFD/ISS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :R4
Page :

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
ลำดับ		DATE			เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
		(รายการตรวจเช็ค)	(เกณฑ์อ้าง)	Work No.																																											
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
47	VEP005A	InSpection Pressur	<3.2 Bar	UFD/ISS/WTP/001	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	-	-	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISS/WTP/004	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
48	VEP005B	InSpection Pressur	<3.2 Bar	UFD/ISS/WTP/001	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	-	-	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	N	N	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISS/WTP/004	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
49	VEP005C	InSpection Pressur	<3.2 Bar	UFD/ISS/WTP/001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISS/WTP/004	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
50	VEP006A	InSpection Pressur	0.8 - 1.5 Bar	UFD/ISS/WTP/001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
51	VEP006B	InSpection Pressur	1.6 - 2.0 Bar	UFD/ISS/WTP/001	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	-	-	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
52	RC001A	InSpection Pressur	0.3 - 1.1 Bar	UFD/ISS/WTP/001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maerumphuang , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....ส.ค....68.....

Doc. No. UFD/ISS/WTP/001
Issue Date : 25/08/2022
Revision :R4
Page :

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
ลำดับ		DATE			เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
		(รายการตรวจเช็ค)	(เกณฑ์อ้าง)	Work No.																																											
53	RC001B	InSpection Pressur	0.3 - 1.0 Bar	UFD/ISS/WTP/001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0
		InSpection Filter	N/A	UFD/ISS/WTP/002	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
54	CCL001	InSpection Pressur	8.0-15 Bar	UFD/ISS/WTP/001	12	12	11	12	11	11	11	12	12	11	12	12	13	13	13	13	12	12	11	12	12	12	13	13	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	11	12	12	19	12	12	17	13	13	13	13	13
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
55	TH001	InSpection Pressur	8.0-15 Bar	UFD/ISS/WTP/001	10	9	11	10	11	11	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	12	12	12	10	10	12	13	13	13	13	12	10	10	11	12	11	11	10	10	12	11	11	11	11
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
56	SP001A	InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISS/WTP/009	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
57	SP001B	InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISS/WTP/009	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
58	SP002A	InSpection Pressur	10 - 15 Bar	UFD/ISS/WTP/001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISS/WTP/009	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
59	SP002B	InSpection Pressur	10 - 15 Bar	UFD/ISS/WTP/001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISS/WTP/005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISS/WTP/006	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISS/WTP/009	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
60	FP001A	InSpection Pressur	280-320 Bar	UFD/ISS/WTP/001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	-	300	-	-	300	-	-	300	-	-
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISS/WTP/002	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISS/WTP/003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sahaviriya Steel Industries Public Co Ltd
M.7 Maerumpheong , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc No. UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/06/2022
Revision B/4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....6.6.....68.....

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	DATE	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.		เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																													
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																													
61	FP001B	InSpection Pressur	280-320 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																													
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Flexible Hose	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																												
		InSpection Ball valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																												
62	CT001A	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
63	CT001B	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
64	CT001C	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
65	CT001D	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
66	CT002A	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
67	CT002B	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
68	CT003A	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																												

Sahaviriya Steel Industries Public Co Ltd
M.7 Maerumpheong , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

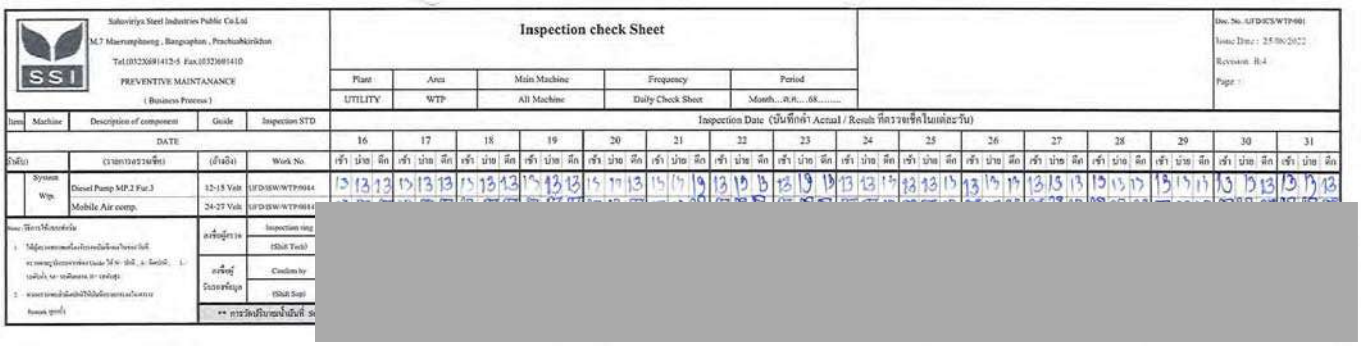
Inspection check Sheet

Doc No. UFD/ICS/WTP/001
Issue Date : 25/06/2022
Revision B/4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....6.6.....68.....

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD	DATE	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
ลำดับ		(รายการตรวจเช็ค)	(อ้างอิง)	Work No.		เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
69	CT003B	InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																													
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
70	CT003C	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																												
71	CT003D	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																												
72	CT.1 Furnace 3	InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																													
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Vibration	N/A	UFD/ISW/WTP/012																																												
		InSpection Shaft Or Spindle	N/A	UFD/ISW/WTP/010																																												
73	SOV079	InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																												
74	SOV080	InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																												
75	SOV076	InSpection Butterfly valve	N/A	UFD/ISW/WTP/009																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																												
76	SCALE PIT	InSpection Volume Waste Oil DO.001 A	N/A/S	UFD/ISW/WTP/011																																												
		InSpection Volume Waste Oil DO.001 B	N/A/S	UFD/ISW/WTP/011																																												
77	Collecting pit	InSpection Volume Waste Oil COLLECTING PIT	N/A/S	UFD/ISW/WTP/011																																												
78	Rain Pump	InSpection Pressur	5.5-6.8 Bar	UFD/ISW/WTP/001																																												
		InSpection Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																												
		InSpection Noise Mechine	N/A	UFD/ISW/WTP/003																																												
		InSpection Packing Seal	N/A	UFD/ISW/WTP/004																																												
		InSpection Pipe line	N/A	UFD/ISW/WTP/005																																												
		InSpection Dempening joint	N/A	UFD/ISW/WTP/006																																												
79	Engine Gen.1 Mva	InSpection level water cooling	N/A	UFD/ISW/WTP/008																																												
		InSpection Fuel Filter (Drain water)	N/A	UFD/ISW/WTP/007																																												
		InSpection Engine Oil Level	L/M/H	UFD/ISW/WTP/002																																												
80	Battery for engine emergency	Generator.1 Mva	24-27 Volt	UFD/ISW/WTP/0014																																												
		Diesel Pump Fur.1~2	24-27 Volt	UFD/ISW/WTP/0004																																												
		Diesel Pump MP.1 Fur.3	12-15 Volt	UFD/ISW/WTP/0014																																												



Sahaviriya Steel Industries Public Co.Ltd
M.7 Maeramphueng , Bangsaphan , Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032)691410
PREVENTIVE MAINTANANCE
(Business Process)

Inspection check Sheet

Doc. No. UFD/ISC/WTP/001
Issue Date : 25/06/2022
Revision : R.4
Page :

Plant	Area	Main Machine	Frequency	Period
UTILITY	WTP	All Machine	Daily Check Sheet	Month....0.6.....68.....

Item	Machine	Description of component	Guide	Inspection STD
	System Wtp.	Diesel Pump MP.2 Fac.3	12-15 Volt	UFD/ISW/WTP/0044
		Mobile Air comp.	24-27 Volt	UFD/ISW/WTP/0044

Inspection Date (บันทึกค่า Actual / Result ที่ตรวจเช็คในแต่ละวัน)

DATE	16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
ลำดับ(ที่)	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก	เช้า	บ่าย	ดึก
Work No.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Note: วิธีการใช้เอกสารนี้

1. ให้ผู้ตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นผู้ลงบันทึกข้อมูลการตรวจสอบ ใส่ ✓ หรือ ปกติ, X= ผิดปกติ, L= ต่ำกว่า, H= สูงกว่า
2. ผลการตรวจสอบที่ผิดปกติให้ปรับปรุงแก้ไขก่อนการใช้งานครั้งต่อไป

ลงชื่อผู้ตรวจ — Inspection sing (Shift Tech)
ลงชื่อผู้รับรองข้อมูล — Confirm by (Shift Sup)

** การวัดปริมาณน้ำมันที่ ...

Sahaviriya Steel Industries Public Co.,ltd.
9 M.7 Maeramphueng,Bangsaphan,Prachuabkirikhan
Tel.(032)691412-5 Fax.(032) 691410

Reference Inspection Sheet

Doc. No. : UFD/ISW/WTP1-14
Issue Date : 25/08/2022
Revision :
Page : 1 of 1

Plant	Area
Water treatment plant	All machine

UFD/ISW/WTP/001

การ Inspection Pressure

- ตรวจสอบอ่านค่า Pressure ที่ Pressure Gauge แล้วบันทึกค่า
- พบตัว Pressure gauge ชำรุดให้ลงรายละเอียดที่หน้า Remark
- ตรวจสอบพบน้ำรั่วซึมให้ลงรายละเอียดที่หน้า Remark
- แจ้งให้ Area ผู้รับผิดชอบทราบ

UFD/ISW/WTP/002

การ InSpection Oil Level

- ตรวจสอบรอยรั่วของน้ำมัน
- ตรวจสอบระดับน้ำมันต้องไม่ต่ำกว่า 50% ของดาแก้ว =N ต่ำกว่า 50% ดาแก้ว = L มากกว่า 80% ดาแก้ว= H

-ถังก้านวัดไร้ฝาเซ็ลแล้วเสียบก้านวัด ดึงออกตรวจสอบระดับน้ำมันดานรอยขีดที่ก้านวัด ขีดล่างของก้านวัด =L กึ่งกลางของก้านวัด =N ขีดบนของก้านวัด =H

- ตรวจสอบสีของน้ำมันต้องเหลืองใส ไม่ขุ่นดำ เทา หรือขาว
- ตรวจพบความผิดปรกติของน้ำมันต้องเปลี่ยนทันทีแล้วบันทึกรายละเอียดที่หน้า Remark

UFD/ISW/WTP/003

การ InSpection Noise Mechine

-ฟังเสียงโดยการสังเกตุความผิดปรกติของความถี่เสียงความสม่ำเสมอของเสียง เสียงไสหะเบียด กระทบกัน

- ให้แยกว่าเสียงมาจาก Pump ด้าน Drive/Non Drive หรือ Motor ด้าน Drive/Non Drive

-บันทึกรายละเอียดสิ่งที่ทำที่หน้า Remark

UFD/ISW/WTP/004

การ InSpection Packing Seal and Mech Seal

- ตรวจสอบดูว่าน้ำที่ออกจาก Packing มากไปหรือไม่
-น้ำที่ออกมาต้องไม่พุ่งกระจายรบกวนการทำงาน
-น้ำที่ออกมาต้องไม่เข้าในห้องน้ำมันหล่อลื่น
-เมื่อพบว่าผิดปรกติตามข้อที่ผ่านมาต้องปรับตั้ง Packing seal ให้ Bolt ทั้งสองฝั่งกดเท่าๆ กันไม่เยื้องด้านใดด้านหนึ่งและให้น้ำออกน้อยที่สุดและไม่เกิดความร้อนที่ Stuffing Box
-กรณี Mech Seal ถ้ามีน้ำออกมาถือว่าผิดปรกติ
-บันทึกรายละเอียดสิ่งที่ทำที่หน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/005

การ InSpection Pipe line

- ตรวจสอบว่ามีการรั่วซึมหรือไม่
-ตรวจสอบสภาพท่อการเกิดสนิมกินลึกเสี่ยงแตกรั่ว
-บันทึกรายละเอียดสิ่งที่ทำที่หน้า Remark แล้วแจ้ง

UFD/ISW/WTP/006

การ InSpection Dempening joint and Flex Hose

- ตรวจสอบการรั่วซึมรอบๆจุดต่อ
- ตรวจสอบ มีรอยแตกร้าว ฉีกขาด หรือเกิดแตกลายจากการเสื่อมสภาพหรือไม่
- ตรวจสอบ Bolt Lock ว่ามีสนิมและคลายหลวมหรือไม่
- บันทึกความผิดปรกติที่พบลงในหน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/007

InSpection Fuel Filter (Drain water)

- ตรวจสอบกันถ้วยพักน้ำต้องไม่มีน้ำ
- ตรวจพบน้ำต้องเตรนออกโดยการคลาย Bolt เตรนด้านใต้
- หลังจากเตรนแล้วปิดให้สนิทไม่รั่วซึม
- บันทึกความผิดปรกติที่พบลงในหน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/008

InSpection level water cooling

- ระดับน้ำต้องเต็มในหม้อน้ำ
- สีของน้ำต้องไม่ขุ่นแดงเหมือนสนิมหรือโคลนไม่มีน้ำมัน
- ท่อน้ำท่อยางต้องไม่แตกร้าวหรือรั่ว
- ข้อต่อต่างๆ เข็มขัดรัดแน่น ต้องไม่รั่วซึม
- ก่อน Stop เครื่องตรวจสอบอุณหภูมิน้ำ
- บันทึกความผิดปรกติที่พบลงในหน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/009

InSpection Butterfly valve/Ball valve

- อยู่ในตำแหน่งที่พร้อมใช้งาน
- การเปิด/ปิด ต้องสุดตำแหน่ง ไม่ฝืดแข็งจนเปิด/ปิด ยาก
- ตรวจสอบการชำรุดรั่วซึมของ Valve โดยรอบ
- ตรวจสอบ Bolts & Nut ต้องแน่นไม่หลวม
- บันทึกความผิดปรกติที่พบลงในหน้า Remark แล้วแจ้ง

UFD/ISW/WTP/010

InSpection Shaft Or Spindle

- อัดเติมจาระบีที่ซอย กากบาท
- ตรวจสอบการหลวมของ bolts & Bearing
- ตรวจสอบเสียงดังของ spindle เวลาหมุน
- ตรวจสอบเสียงดังของ coulping

-บันทึกรายละเอียดและสิ่งที่ทำที่หน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/011

InSpection Volume Waste Oil Scale pit & Collecting pit

- ตรวจสอบปริมาณการสะสมของน้ำมันที่ลอยผิวน้ำ
- ติดเป็นเปอร์เซ็นของพื้นที่ผิวน้ำ
- ถ้าเป็นน้ำมันใหม่และลงมามากให้แจ้ง Shift Mech เพื่อตรวจสอบ

-บันทึกรายละเอียดและสิ่งที่ทำที่หน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/012

InSpection Vibration

- สังเกตุอาการที่เครื่องจักรมีอาการสั่นสะเทือนผิดปกติ เมื่อเทียบกับตอนติดตั้งใหม่ หรือเทียบกับตัวอื่นที่เป็นเครื่องจักรชนิดเดียวกันที่ผิดปกติ มีค่าว่า A= Abnormal
- แนวโน้มอาการสั่นมากขึ้นอาจมีเยื้องดังเพิ่มขึ้นหรืออาจจะขอับได้สังเกตุรอยที่ฐานยึด Base ment

-บันทึกรายละเอียดและสิ่งที่ทำที่หน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/013

InSpection Temperatur Water Cooling เครื่องยนต์

- ตรวจสอบและบันทึกค่าที่อ่านได้ลงใน Inspection Check sheet
- ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเมื่อพบค่าสูงกว่าค่ากำหนด เพื่อหาแนวทางแก้ไขและวิเคราะห์หาสาเหตุโดยเร็ว
- บันทึกความผิดปรกติที่พบลงในหน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

UFD/ISW/WTP/014

InSpection Battery for เครื่องยนต์

- ไม่มีการรั่วซึมของน้ำกรด ไม่บวม แตกร้าว ถ้ามีจุดดาแก้วต้องเป็นสีฟ้ามีจุดแดงตรงกลาง ถ้าสีจางๆ ถึงขาวผิดปกติ

-ถ้าพบว่าผิดปรกติให้นำ Multimeter ตรวจสอบอีกครั้ง

- ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเมื่อพบค่าผิดไปจากค่ากำหนด เพื่อหาแนวทางแก้ไขและวิเคราะห์หาสาเหตุโดยเร็ว
- บันทึกความผิดปรกติที่พบลงในหน้า Remark แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบ

เอกสารแนบที่ 1-9

แผนตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC CO.,LTD.
9 M.7 Maerumphueng, Bangsaphan, Prachuabkirikhan
Tel.(032) 691412-5 Fax.(032) 691421

แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

Bio Office และ Bio plant

วัน / เดือน / ปี 03-Jan-24
Revision A2

ลำดับที่	กิจกรรม		2024 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบการทำงานของ Air Blower1	P													[redacted]	
		A														
2	ตรวจสอบการทำงานของ Air Blower2	P														
		A														
3	ตรวจสอบการทำงานของไดโว่	P														
		A														
4	ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
5	ตรวจสอบสภาพโครงสร้าง สภาพวัสดุ บ่อบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
6	ตรวจสอบสภาพท่อทางน้ำเข้า และทางน้ำออกของระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
7	ตรวจสอบสภาพโครงสร้างคอนกรีตของระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
8	ตรวจสอบระบบการรีเทิร์นสลัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
9	ตรวจสอบพื้นที่รอบๆระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
10	ทำความสะอาดอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
11	ทำความสะอาดพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	P														
		A														
12	บันทึกข้อมูลการตรวจสอบ	P														
		A														

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบที่ 1-10

เอกสารการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

โครงการการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดจุดและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ พื้นที่โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1

(Progress Report I)



จัดทำโดย

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทัล แอดไวเซอร์ จำกัด

47/404 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

www.enva.co.th

กุมภาพันธ์ 2566

ENVA

สารบัญ

หน้า

สารบัญ I

สารบัญตาราง III

สารบัญรูป IV

บทที่ 1 บทนำ 1

1.1 ความเป็นมา 1

1.2 วัตถุประสงค์ 1

1.3 พื้นที่ศึกษา 1

1.4 ขั้นตอนการศึกษา 1

1.5 ระยะเวลาดำเนินการ 2

บทที่ 2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ 5

2.1 ลักษณะภูมิประเทศ 5

2.2 สภาพภูมิอากาศ 5

2.3 อุทกวิทยา 5

2.4 ชนิดดิน 7

2.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่ 9

2.6 ธรณีวิทยา 9

2.7 แหล่งน้ำบาดาล 12

บทที่ 3 การสำรวจข้อมูลภาคสนาม 16

3.1 การสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล 16

3.2 การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน 20

3.3 การเจาะสำรวจชั้นดินและหิน 35

3.4 การหยั่งธรณีฟิสิกส์ 38

3.5 การพัฒนาบ่อน้ำบาดาลและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ 39

3.6 การสูบทดสอบ 43

3.7 สำรวจระดับความสูงของบ่อน้ำบาดาล 45

3.8 ตรวจวัดระดับน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น 46

3.9 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ 52

3.10 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดินจากห้องปฏิบัติการ 56

3.11 การสำรวจการใช้น้ำบาดาล 59

บทที่ 4 แผนการดำเนินงานขั้นต่อไป 60

4.1 งานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล....60

4.2 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูล....60

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์

ภาคผนวก ข ข้อมูลการเจาะสำรวจชั้นดินและหิน

ภาคผนวก ค ข้อมูลหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะสำรวจ

ภาคผนวก ง ข้อมูลสูบทดสอบ

ภาคผนวก จ ข้อมูลสำรวจระดับความสูงของบ่อน้ำบาดาล

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1 สภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2528-2557) ของกรมอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจวัด 500301-หนองพลับ สกษ. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 7

ตารางที่ 3.1 ผลการสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล 19

ตารางที่ 3.2 ข้อมูลการเจาะหลุมสำรวจชั้นดินและหิน 38

ตารางที่ 3.3 การหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะสำรวจชั้นดินและหิน 40

ตารางที่ 3.4 ข้อมูลการพัฒนาบ่อผลิตและการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ 41

ตารางที่ 3.5 ข้อมูลการสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาล 45

ตารางที่ 3.6 ผลการวิเคราะห์ค่าคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นให้น้ำ 45

ตารางที่ 3.7 ผลการสำรวจรังวัดปากบ่อน้ำบาดาล 48

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้นจากบ่อน้ำบาดาลนอกพื้นที่โรงงาน (บ่อเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล) 50

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้นจากบ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โรงงาน 50

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำเบื้องต้นจากบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นในเขตพื้นที่โรงงาน 51

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำเบื้องต้นจากบ่อน้ำบาดาลระดับลึกนอกเขตพื้นที่โรงงานเพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 51

ตารางที่ 3.12 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์เดิมภายในพื้นที่โรงงาน 53

ตารางที่ 3.13 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นนอกพื้นที่โรงงาน 54

ตารางที่ 3.14 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลภายนอกเขตพื้นที่โรงงาน 55

ตารางที่ 3.15 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โรงงานที่เติดตั้งใหม่ 56

ตารางที่ 3.16 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-01 57

ตารางที่ 3.17 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-02 57

ตารางที่ 3.18 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-03 58

ตารางที่ 3.19 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-04 58

ตารางที่ 3.20 ข้อมูลการใช้น้ำในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงาน 59

ตารางที่ 4.1 แผนการดำเนินงาน 61

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาบริเวณพื้นที่โรงงานบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และพื้นที่โดยรอบ 3
รูปที่ 1.2 ขั้นตอนการศึกษา 4
รูปที่ 2.1 แผนที่แบบจำลองระดับความสูงเชิงตัวเลข (Digital Elevation Model) 6
รูปที่ 2.2 แผนที่กลุ่มดิน 8
รูปที่ 2.3 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน 10
รูปที่ 2.4 แผนที่ธรณีวิทยา 11
รูปที่ 2.5 แผนที่น้ำบาดาล 13
รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงตำแหน่งสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล จำนวน 25 บ่อ 17
รูปที่ 3.2 แผนที่แสดงตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลที่คัดเลือกเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 16 ตัวอย่าง 18
รูปที่ 3.3 หลักการและวงจรไฟฟ้าของการสำรวจด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ 20
รูปที่ 3.4 ลักษณะการตอกหลักขั้วไฟฟ้าแบบ Schlumberger 21
รูปที่ 3.5 ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะจริง (True resistivity) ของชั้นดิน ชั้นหินต่างๆ 23
รูปที่ 3.6 การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง 24
รูปที่ 3.7 การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินแบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ 25
รูปที่ 3.8 แผนผังแสดงจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง และแนวการสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ บริเวณ waste area 26
รูปที่ 3.9 แผนผังแสดงจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง และแนวการสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ บริเวณบ่อบำบัด 26
รูปที่ 3.10 แผนผังแสดงจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง และแนวการสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ บริเวณด่านตาชั่ง 27
รูปที่ 3.11 ตัวอย่างกราฟแสดงผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ 28
รูปที่ 3.12 ตัวอย่างผลการแปลความหมายและประมวลผล ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป IPI2WIN 28
รูปที่ 3.13 แผนผังแสดงเส้นแนวภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์ บริเวณ waste area 30
รูปที่ 3.14 แผนผังแสดงเส้นแนวภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์ บริเวณบ่อบำบัด 30
รูปที่ 3.15 แผนผังแสดงเส้นแนวภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์ บริเวณด่านตาชั่ง 31
รูปที่ 3.16 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจ A บริเวณ Waste area 31
รูปที่ 3.17 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 1 บริเวณ Waste area 32
รูปที่ 3.18 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 2 บริเวณ Waste area 32
รูปที่ 3.19 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 3 บริเวณบ่อบำบัด 32
รูปที่ 3.20 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 4 บริเวณบ่อบำบัด 33

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.21 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 5 บริเวณด่านตาชั่ง 33
รูปที่ 3.22 แผนผังแสดงตำแหน่งจุดเจาะสำรวจ 36
รูปที่ 3.23 การเจาะสำรวจชั้นดินและหิน 37
รูปที่ 3.24 การหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะสำรวจ 40
รูปที่ 3.25 การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (บ่อผลิตและการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์) 41
รูปที่ 3.26 บ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย 42
รูปที่ 3.27 การสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาล 44
รูปที่ 3.28 ตำแหน่งสำรวจระดับความสูงของบ่อน้ำบาดาล จำนวน 20 บ่อ 47
รูปที่ 3.29 ตำแหน่งตรวจวัดระดับน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 20 บ่อ 49

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สืบเนื่องจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และได้ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแล้วมีความเห็นให้โครงการดำเนินการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามครอบคลุมพื้นที่โครงการ พร้อมกำหนดตำแหน่งติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ 4 บ่อ ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ดังนั้น บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) จึงได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมในขั้นรายละเอียดเพื่อการประเมินทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน รวมทั้งกำหนดจุดและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อทางโครงการฯ จะนำไปใช้ประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ นำไปปรับปรุงและกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบให้มีความครอบคลุมและเหมาะสมต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตั้งบ่อสังเกตการณ์สำหรับติดตามระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน
2. เพื่อศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในเขตพื้นที่โรงงานของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) และพื้นที่ใกล้เคียง
3. ศึกษาการแพร่กระจายตัวของมวลสาร (ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้, Total Dissolved Solids, TDS)

1.3 พื้นที่ศึกษา

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอบเขตพื้นที่ศึกษา ดังแสดงใน**รูปที่ 1.1**

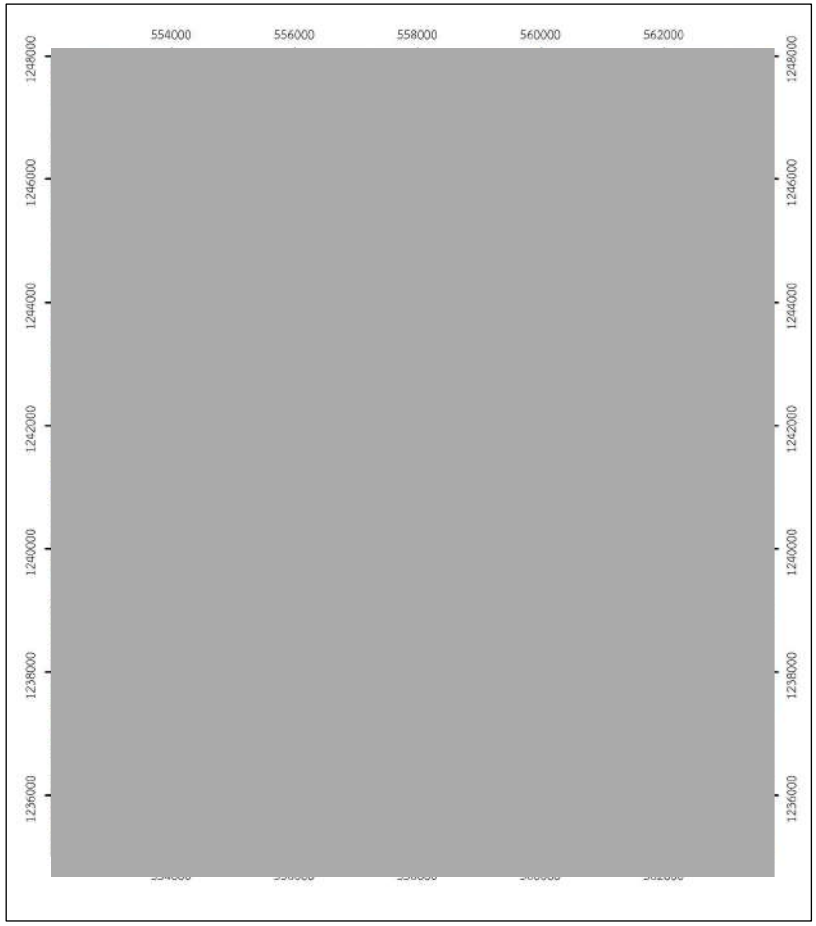
1.4 ขั้นตอนการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้มีความเกี่ยวข้องกับสภาพธรรมชาติที่ควบคุมระบบการไหลของน้ำใต้ดินและการแพร่กระจายตัวของมวลสาร เช่น สภาพภูมิอากาศ สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้แหล่งน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน สภาพทางธรณีวิทยา สภาพทางอุทกธรณีวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานได้กำหนดวิธีการดำเนินงานออกเป็น 9 ขั้นตอน แสดงดัง**รูปที่ 1.2**

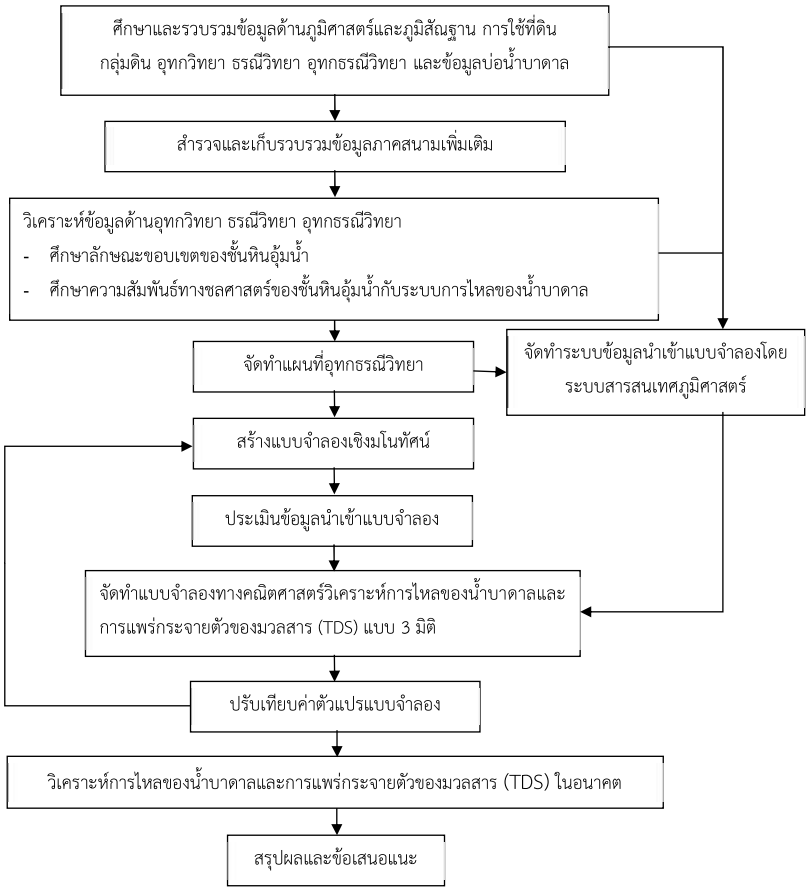
1. ศึกษาและรวบรวมข้อมูลทางภูมิศาสตร์และภูมิสัณฐาน การใช้ที่ดิน กลุ่มดิน อุทกวิทยา ธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา และข้อมูลบ่อน้ำบาดาล
2. สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลในภาคสนามเพิ่มเติม ได้แก่ การสำรวจความต้องการใช้น้ำ การตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ สำรวจธรณีฟิสิกส์ เจาะสำรวจและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลและบ่อสังเกตการณ์ สูบทดสอบ ฯลฯ
3. วิเคราะห์ข้อมูลด้านอุทกวิทยา ธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา เพื่อศึกษาลักษณะขอบเขตของชั้นหินอุ้มน้ำและความสัมพันธ์ทางชลศาสตร์ของชั้นหินอุ้มน้ำกับระบบการไหลของน้ำบาดาล
4. จัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยาด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และภาคตัดขวางทางอุทก-ธรณีวิทยาเบื้องต้น
5. สร้างแบบจำลองเชิงมโนทัศน์
6. ออกแบบและกำหนดเงื่อนไขขอบเขตของแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์
7. ประเมินข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง โดยใช้ข้อมูลที่วิเคราะห์ได้ทั้งจากข้อมูลเดิมที่มีอยู่และจากการสำรวจเพิ่มเติมในภาคสนาม
8. จัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์วิเคราะห์การไหลของน้ำบาดาลและการแพร่กระจายตัวของมวลสาร (TDS) แบบ 3 มิติ พร้อมทั้งคาดคะเนการเคลื่อนตัวของมวลสารในอนาคต
9. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

1.5 ระยะเวลาดำเนินการ

450 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



รูปที่ 1.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาบริเวณพื้นที่โรงงานบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และพื้นที่โดยรอบ



รูปที่ 1.2 ขั้นตอนการศึกษา

บทที่ 2
สภาพทั่วไปของพื้นที่

2.1 ลักษณะภูมิประเทศ

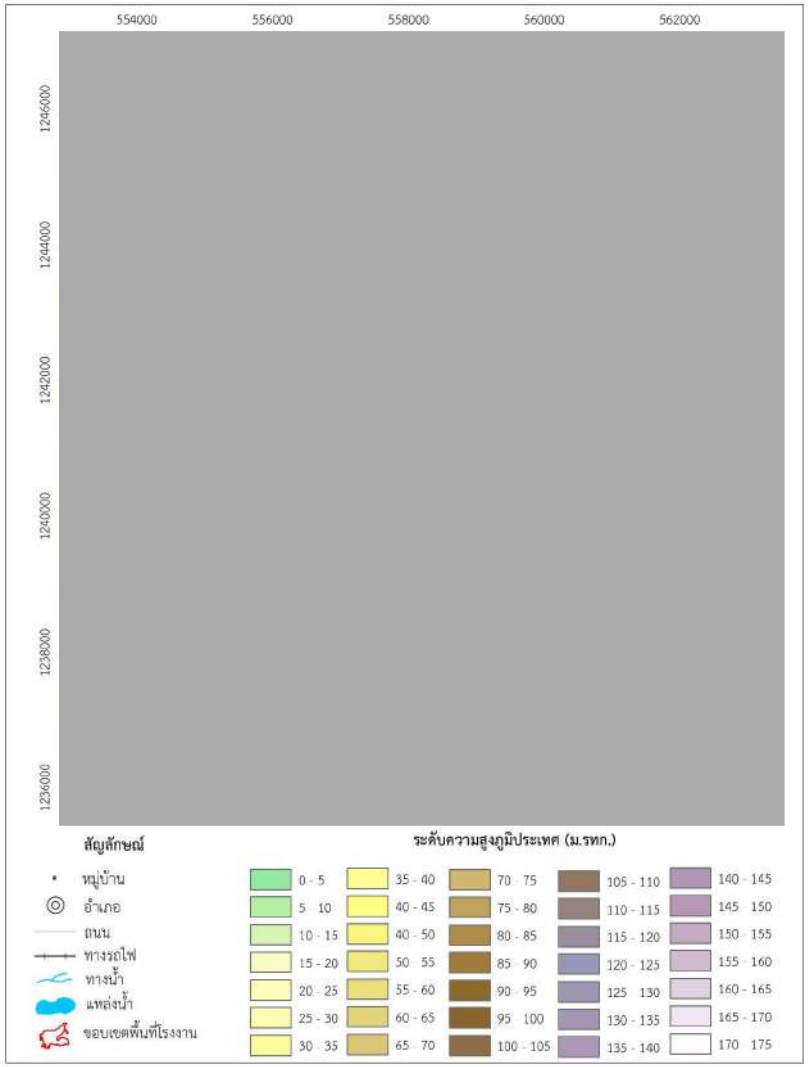
จากแผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50000 ของกรมแผนที่ทหาร (2540) สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นแนวภูเขาสูงทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และมีภูเขาลูกโดดอยู่บริเวณตะวันตก ตะวันตกเฉียงใต้ และตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โรงงาน มีความลาดเอียงไปยังพื้นที่อ่าวไทย ด้านทิศตะวันออก และอ่าวบางสะพานซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ มีระดับความสูงของภูมิประเทศตั้งแต่ 0-175 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลำน้ำที่สำคัญคือ คลองแม่รำพึง คลองบางสะพาน และคลองท่าขาม แสดงดัง**รูปที่ 2.1** ข้อมูลเหล่านี้จะนำไปใช้กำหนด boundary condition ของแบบจำลอง เช่น ขอบเขตที่มีอัตราการไหลเข้า ขอบเขตที่มีอัตราการไหลออก และขอบเขตที่ไม่มีการไหล

2.2 สภาพภูมิอากาศ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดประจำเป็นฤดูกาล 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นลมที่พัดเอาไอน้ำและความชุ่มชื้นจากทะเลและมหาสมุทรเข้าปกคลุมประเทศไทยในช่วงฤดูฝน ทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดพามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีนเข้าปกคลุมประเทศไทย ตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งอยู่ในช่วงฤดูหนาวของประเทศไทย ทำให้บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีอากาศเย็น แต่จะยังคงมีฝนต่อเนื่องอีกระยะหนึ่งจนถึงเดือนธันวาคม โดยอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 27.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิ สูงสุดเฉลี่ย 32.6 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.9 องศาเซลเซียส ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดทั้งปีบริเวณอำเภอเมืองประมาณ 1,050 มิลลิเมตร รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.1**

2.3 อุทกวิทยา

แหล่งน้ำผิวดินเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเพื่อการชลประทาน มีลำห้วยที่สำคัญที่ไหลผ่านทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โรงงาน คือ ห้วยน้ำโจนไหลจากด้านทิศเหนือจากอ่างเก็บน้ำน้ำโจน มาบรรจบกับคลองวังตะเคียน แล้วไหลต่อไปยังคลองทับมอญ และมีคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โรงงาน คือ คลองท่าขาม โดยน้ำไหลไปทางทิศตะวันออก ไปบรรจบรวมกันกับคลองทับมอญ แล้วไหลต่อไปยังคลองแม่รำพึงก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเลบริเวณอ่าวบางสะพาน ส่วนทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงาน มีห้วยน้ำผุดและห้วยเขาม้าร้องไหลมาบรรจบรวมกับคลองบางสะพาน ไหลผ่านตัวอำเภอบางสะพานก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเลบริเวณอ่าวบางสะพาน แสดงดัง**รูปที่ 2.1**



รูปที่ 2.1 แผนที่แบบจำลองระดับความสูงเชิงตัวเลข (Digital Elevation Model)

ตารางที่ 2.1 สภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2528-2557) ของกรมอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจวัด 500301-หนองพลับ สกษ. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เดือน	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)
ม.ค.	15	140
ก.พ.	10	135
มี.ค.	60	167
เม.ย.	50	175
พ.ค.	140	162
มิ.ย.	90	142
ก.ค.	99	135
ส.ค.	93	136
ก.ย.	158	131
ต.ค.	250	118
พ.ย.	80	135
ธ.ค.	5	151
รวมทั้งปี	**1,050**	**1,727**

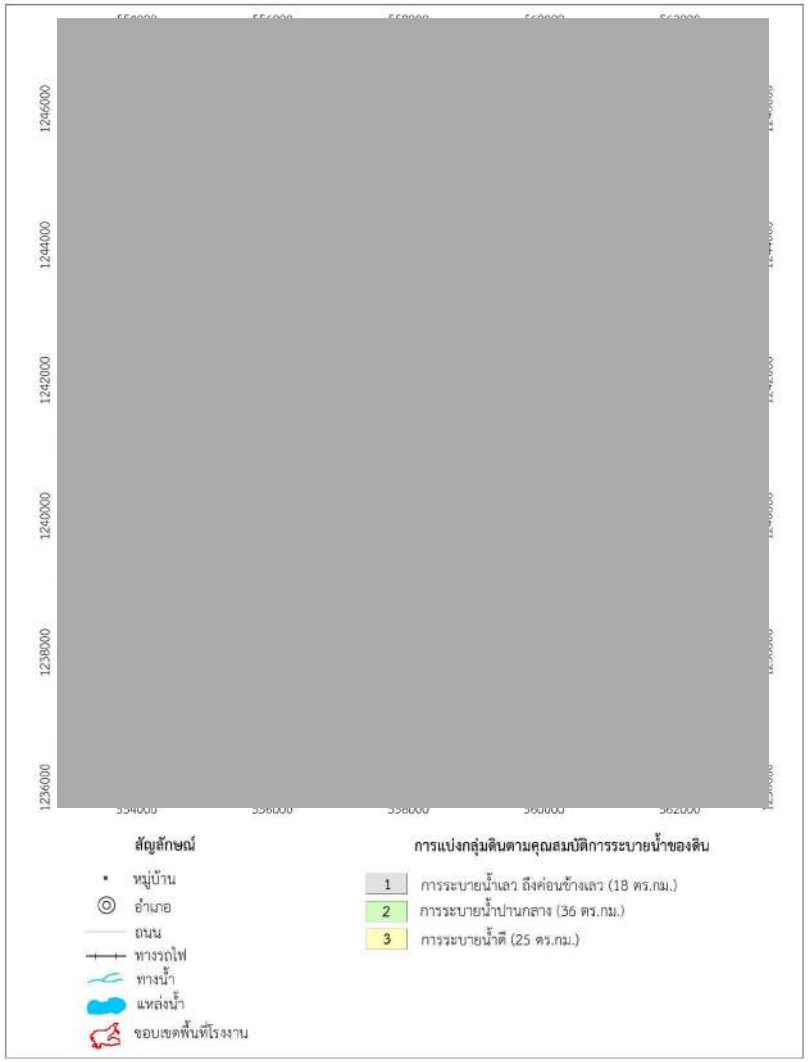
2.4 ชนิดดิน

ดินในพื้นที่ศึกษาถูกแบ่งตามคุณสมบัติการระบายน้ำของดินออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ดินที่น้ำระบายได้เลวถึงค่อนข้างเลว ปานกลาง และดี แสดงดัง**รูปที่ 2.2** โดยอาศัยข้อมูลจากแผนที่ดินรายจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (กรมพัฒนาที่ดิน, มปป) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประเมินกำหนดค่าการเติมน้ำของแบบจำลอง รายละเอียดดังนี้

1) ดินที่น้ำระบายผ่านได้เลวถึงค่อนข้างเลว ส่วนใหญ่กระจายตัวครอบคลุมขอบเขตพื้นที่โรงงานและกระจายตัวไปทางทิศด้านเหนือ และทิศตะวันออก พื้นที่ 18 ตารางกิโลเมตร

2) ดินที่น้ำระบายผ่านได้ปานกลาง ส่วนใหญ่กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่บริเวณตะวันตกของพื้นที่โรงงาน พื้นที่ 36 ตารางกิโลเมตร

3) ดินที่น้ำระบายผ่านได้ดี ส่วนใหญ่กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โรงงานขนานตามแนวชายฝั่งอ่าวไทย และด้านทิศใต้ของพื้นที่โรงงานขนานตามแนวชายฝั่งอ่าวบางสะพาน พื้นที่ 25 ตารางกิโลเมตร



รูปที่ 2.2 แผนที่กลุ่มดิน (ดัดแปลงจาก กรมพัฒนาที่ดิน, มปป)

2.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่

กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (2552) แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประเภทต่าง ๆ แสดงดัง **รูปที่ 2.3** โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่เกษตรกรรม ส่วนใหญ่จะปลูกมะพร้าว กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ พื้นที่ประมาณ 50 ตารางกิโลเมตร (31,250 ไร่)

2) พื้นที่ป่าไม้ ครอบคุลมพื้นที่ประมาณ 16 ตารางกิโลเมตร (10,000 ไร่)

3) พื้นที่ชุมชนและอื่น ๆ ครอบคุลมพื้นที่ประมาณ 13 ตารางกิโลเมตร (8,125 ไร่)

2.6 ธรณีวิทยา

หน่วยหินทางธรณีวิทยาและการลำดับชั้นหินของพื้นที่ศึกษา รวบรวมจากแผนที่ธรณีวิทยาของกรมทรัพยากรธรณี (2550) ร่วมกับข้อมูลหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2559-2562) การลำดับชั้นหินทางธรณีวิทยา เรียงลำดับจากอายุมากไปอายุน้อย มีรายละเอียดดังนี้ แสดงดัง**รูปที่ 2.4**

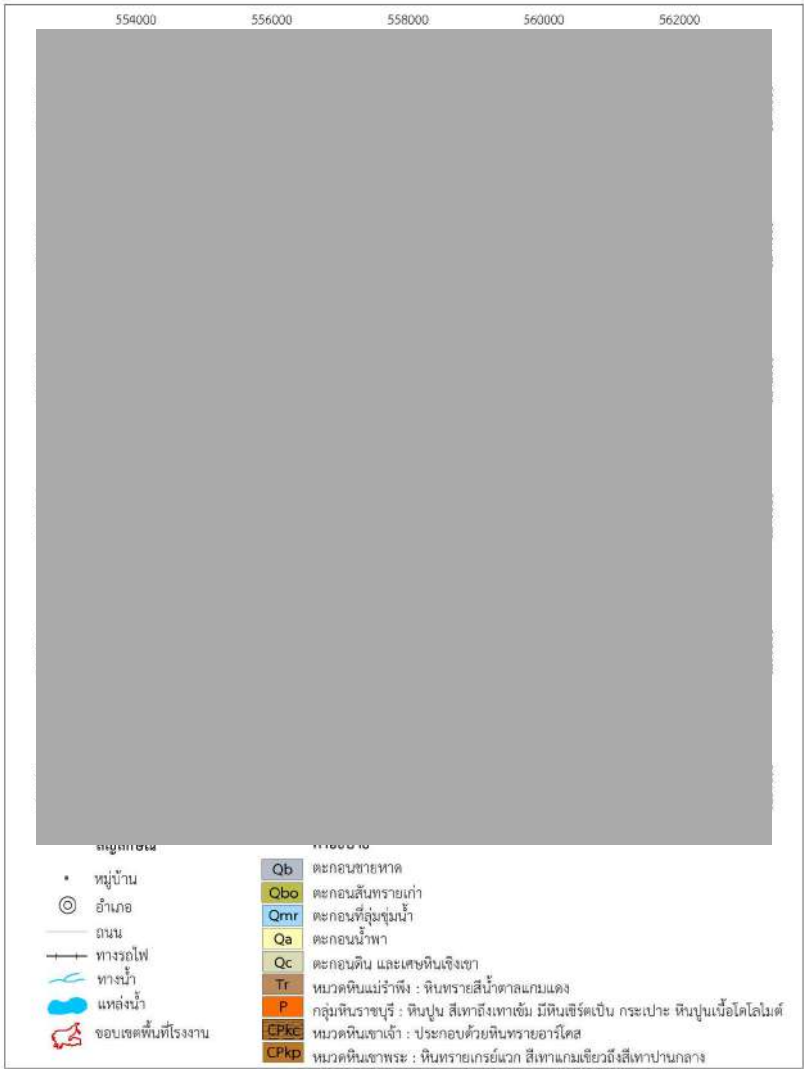
1) หมวดหินเขาพระ (CPkp) ประกอบด้วยหินทรายเกรย์แวก สีเทาแกมเขียวถึงสีเทาปานกลาง เนื้อละเอียดมากถึงปานกลาง การคัดขนาดไม่ดี เม็ดแร่เหลี่ยมถึงกลม หินดินดานสีเทาแกมเขียวถึงสีเทา ปานกลาง แตกเป็นแผ่นเรียบและแถบชั้นบาง หินทรายอาร์โคส สีขาวถึงสีน้ำตาลแกมเหลืองอ่อน เนื้อละเอียดมากถึงปานกลาง การคัดขนาดปานกลางถึงดี เม็ดแร่ค่อนข้างเหลี่ยมถึงกลม หินควอร์ตไซต์ หินฮอร์นเฟลส์ และหินชนวน หมวดหินนี้เป็นหินยุคคาร์บอนิเฟอรัส - เพอร์เมียน (CP) อายุประมาณ 245 - 360 ล้านปี พบกระจายตัวเล็กน้อยทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงงานบริเวณบ้านน้ำผุด และตะวันตกของโรงงานบริเวณบ้านเขาสีเสียด

2) หมวดหินเขาเจ้า (CPkc) จัดอยู่ในกลุ่มหินแก่งกระจาน ประกอบด้วยหินทรายอาร์โคส สีขาวถึงสีน้ำตาลแกมเหลือง เนื้อละเอียดมากถึงปานกลาง การคัดขนาดปานกลางถึงดี ไม่แสดงชั้น และเป็นแถบชั้นบาง หินโคลนสีขาว สีเทาปานกลาง เนื้อละเอียดมากถึงละเอียด การคัดขนาดดี ชั้นบางและเป็นแถบชั้นบาง เม็ดแร่มีเหลี่ยม พบซากดึกดำบรรพ์จำพวกหอยตะเกียง พลับพลึงทะเล และไบโอซัว หมวดหินนี้เป็นหินยุคคาร์บอนิเฟอรัส - เพอร์เมียน (CP) อายุประมาณ 245 - 360 ล้านปี พบกระจายตัวบริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงงานบริเวณบ้านน้ำผุด และตะวันออกเฉียงใต้ของโรงงานบริเวณบ้านอ่าวเทียนและอ่าวยาง

3) กลุ่มหินราชบุรี ประกอบด้วยหินปูน สีเทาถึงเทาเข้ม เป็นชั้นถึงไม่แสดงชั้น มีหินเชิร์ตเป็นกระเปาะ หินปูนเนื้อโดโลไมต์ พบซากดึกดำบรรพ์จำพวก ฟูซูลินิด แบรดคิโอพอด ปะการัง แอมโมนอยด์ และไครนอยด์ พบหินทรายและหินดินดานบ้าง เป็นหินยุคเพอร์เมียน (P) อายุประมาณ 245-286 ล้านปี โดยพบกระจายตัวบริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงงานบริเวณบ้านน้ำผุด และตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงานบริเวณบ้านถ้ำม้าร้อง



รูปที่ 2.3 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ดัดแปลงจาก กรมพัฒนาที่ดิน, 2552)



รูปที่ 2.4 แผนที่ธรณีวิทยา (กรมทรัพยากรธรณี, 2550)

4) หมวดหินแม่รำพึง ประกอบด้วยหินทรายสีน้ำตาลแกมแดง เนื้อละเอียดถึงปานกลาง เม็ดแร่เหลี่ยม การคัดขนาดดี เป็นแถบชั้นบางถึงชั้นหนา สลับด้วยหินกรวดมน กรวดประกอบด้วย หินทราย ควอร์ต และหินดินดาน กรวดกึ่งกลมถึงกลม วัสดุประสานเป็นทรายและทรายแป้ง ตอนล่างเป็นหินกรวดมนฐานกรวด (Basal conglomerate) ประกอบด้วยหินปูนรูปร่างเหลี่ยม หินทรายและควอร์ต รูปร่างกึ่งกลมถึงกลม วัสดุประสานเป็นทรายและทรายแป้งสีแดง หมวดหินนี้เป็นหินยุคไทรแอสซิก (Tr) อายุประมาณ 210-245 ล้านปี พบกระจายตัวทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงงานบริเวณบ้านอ่าวเทียนและอ่าวยาง

5) ยุคควอเทอร์นารี

5.1) ตะกอนเศษหินเชิงเขา และตะกอนผุพังอยู่กับที่ (Qc) เศษหินประกอบด้วย หินควอร์ตไซต์ หินทราย หินทรายแป้ง หินแกรนิต ทราย และทรายแป้ง ดินลูกรัง และดินเทอร์ราโรซ่า พบกระจายตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงงานบริเวณบ้านน้ำผุด บ้านเขาน้อย และบ้านยายพลอย

5.2) ตะกอนน้ำพา (Qa) ประกอบด้วยกรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว พบกระจายตัวเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่โครงการ โดยกระจายตัวบริเวณด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือของพื้นที่โรงงาน

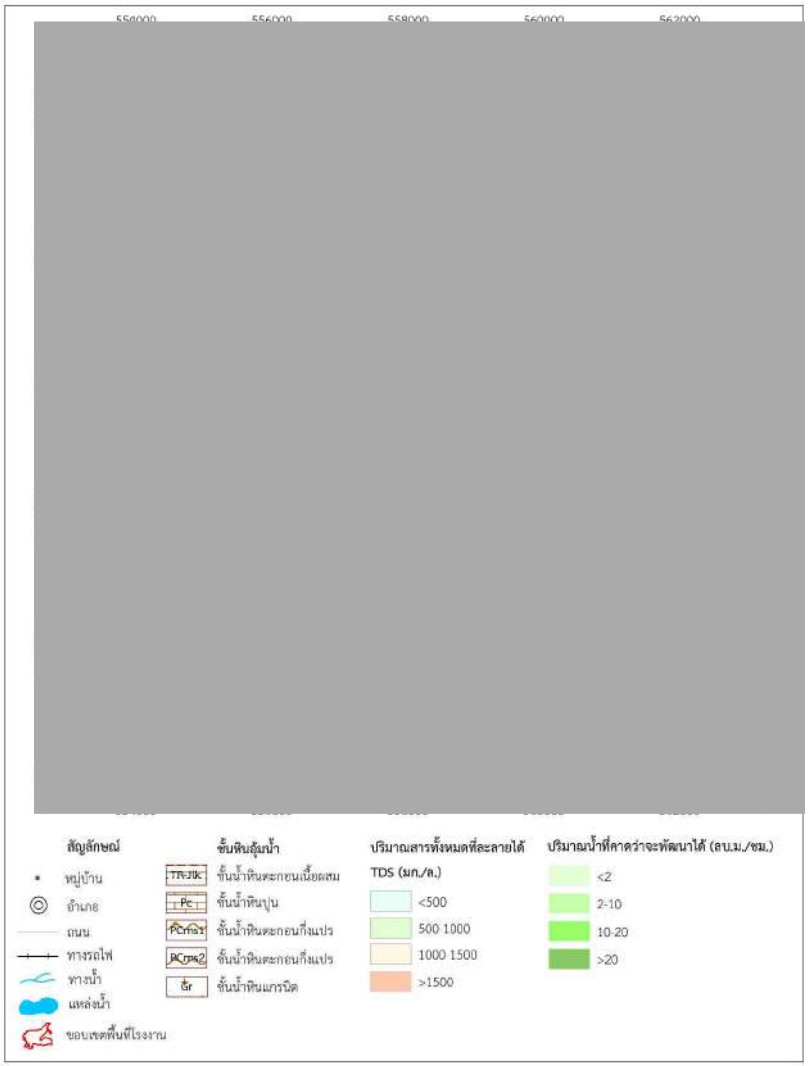
5.3) ตะกอนที่ลุ่มชุ่มน้ำ (Qmr) ประกอบด้วยดินเคลย์เนื้อนิ่ม สีดำ มีเศษพืชพวกหญ้าหรือพืชน้ำปะปนมาก มีน้ำขังตลอด พบส่วนใหญ่บริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โรงงาน

5.4) ตะกอนสันทรายเก่า (Qbo) ประกอบด้วยทรายเนื้อปานกลางถึงหยาบ การคัดขนาดปานกลาง ความกลมมนดี มีเศษเปลือกหอยปน พบกระจายตัวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โรงงาน โดยวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ เป็นแนวยาวขนานชายฝั่ง ตั้งแต่บริเวณบ้านดอนสำราญถึงบ้านบ่อทองหลาง

5.5) ตะกอนชายหาด (Qb) ประกอบด้วยทราย กรวด ทรายแป้ง มีเปลือกหอย เศษปะการัง และเศษ ซากพืช พบกระจายตัวบริเวณขอบด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โรงงาน ขนานไปตามแนวชายฝั่งอ่าวไทย ตั้งแต่บริเวณบ้านดอนสำราญถึงบ้านบ่อทองหลาง และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โรงงาน ตั้งแต่บริเวณบ้านอ่าวเทียนถึงบ้านดอนทราย

2.7 แหล่งน้ำบาดาล

จากข้อมูลแผนที่น้ำบาดาลรายจังหวัดมาตราส่วน 1:100,000 (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2544) และจากการศึกษาของโครงการสำรวจสภาพอุทกธรณีวิทยาและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล พื้นที่หาน้ำยากและพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก แอ่งเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2558) ได้จำแนกหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา (Hydrostratigraphic units) โดยอาศัยลักษณะทางกายภาพ และคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นหินให้น้ำออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วน (Unconsolidated rocks) และแหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated rock) แสดงดัง**รูปที่ 2.5**



รูปที่ 2.5 แผนที่น้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2544)

1) แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วน (Unconsolidated rocks)

ส่วนใหญ่แหล่งน้ำบาดาลจะถูกพัฒนาขึ้นมาใช้ภายในครัวเรือน ดังนั้นจากแผนที่น้ำบาดาล แสดงดัง**รูปที่ 2.5** จะไม่แสดงการกระจายตัวของชั้นหินอุ้มน้ำในตะกอนหินร่วน แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วนประกอบด้วย

1.1) ชั้นน้ำทรายชายหาด (Qbs) ประกอบด้วย ตะกอนทรายชายหาดซึ่งเกิดจากการสะสมตัวของทรายที่ถูกพัดพามาสะสมโดยคลื่นลมจากทะเล แผ่ขยายตัวเป็นแนวแคบขนานชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของพื้นที่ ชั้นน้ำประเภทนี้จะมีความหนาประมาณ 5 – 8 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำในเกณฑ์ต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1.2) ชั้นน้ำที่ราบลุ่มน้ำหลากและตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qfd) ประกอบด้วย ตะกอนน้ำพาจำพวกกรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษดิน น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดกรวดและทรายที่สะสมตัวอยู่ในบริเวณแนวคดโค้งของลำน้ำ ที่ราบลุ่มน้ำหลาก เม็ดตะกอนมีความกลมมนสูง มีการคัดขนาดดี และที่ราบลุ่มเชิงเขา ชั้นตะกอนที่ผุพังจากภูเขาที่อยู่ข้างเคียง จำพวกกรวด ทราย เศษหินและดินเหนียว ซึ่งมีความคมและเหลี่ยมสูง การคัดขนาดไม่ดี และพบในที่ราบลุ่มระหว่างหุบเขา โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์ 2 – 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2) แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated rock)

ส่วนใหญ่น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างของโครงสร้างต่าง ๆ ได้แก่ รอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน รอยต่อระหว่างชั้นหิน โพรงหรือถ้ำในชั้นหิน และช่องว่างของชั้นหินผุ ปริมาณน้ำบาดาลจะมีน้อยหรือมากขึ้นอยู่กับขนาดและความต่อเนื่องกันของโครงสร้างที่มีอยู่ในชั้นหินนั้น ๆ กล่าวคือ ถ้าโครงสร้างมีขนาดใหญ่และต่อเนื่องถึงกันได้ดีก็จะมีน้ำบาดาลกักเก็บอยู่มาก ในทางตรงกันข้าม ถ้าโครงสร้างมีขนาดเล็ก และไม่ค่อยต่อเนื่องถึงกันก็จะมีน้ำบาดาลกักเก็บอยู่น้อย เป็นต้น หน่วยหินให้น้ำในหินแข็งแบ่งออกเป็น 4 หน่วย ดังนี้

2.1) ชั้นน้ำหินตะกอนเนื้อผสมอายุไทรแอสซิก – จูแรสสิก (Tr – Jlk) ประกอบด้วย หินตะกอนอายุไทรแอสซิกถึงจูแรสสิกตอนต้น จำพวกหินทราย หินทรายแป้ง หินโคลน หินกรวดมน หินดินดาน และหินปูนเนื้อดิน ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 20 – 30 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำในเกณฑ์น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2.2) ชั้นน้ำหินปูนอายุเพอร์เมียน (Pc) ประกอบด้วย หินปูนในกลุ่มหินราชบุรี หินปูนเนื้อแน่น หินปูนเนื้อโดโลไมต์ มีเชิร์ตเป็นโนดูลส์และเป็นชั้นแทรกสลับ หินปูนเนื้อโคลนสีเทาถึงเทาเข้มมีหินดินดานและหินทรายแทรกสลับเป็นชั้นบาง ๆ น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ภายในช่องว่างตามรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน รอยต่อระหว่างชั้นหิน และโพรงหรือถ้ำในชั้นหิน ความลึกชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 18 – 35 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์ต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือมากกว่านั้นในบางพื้นที่ ชั้นน้ำส่วนใหญ่พบแผ่กระจายตัวทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอแก่งกระจาน

2.3) ชั้นน้ำหินตะกอนกึ่งแปรอายุเพอร์เมียน – คาร์บอนิเฟอรัส (PCms1 และ PCms2) ประกอบด้วย หินมวลเม็ดพวกหินโคลน หินดินดาน หินทราย และหินควอร์ตไซต์ สีเทาเข้ม เทาแกมเขียว และสีน้ำตาล น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในช่องว่างตามรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และรอยต่อระหว่างชั้นหิน ความลึกชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 20 – 35 เมตร โดยทั่วไปในบริเวณพื้นที่ภูเขาให้น้ำได้ในเกณฑ์ต่ำกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง บางแห่งอาจให้น้ำสูงถึง 10 – 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ชั้นน้ำนี้พบว่ามีการกระจายตัวครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่โครงการ

2.4) ชั้นน้ำหินแกรนิต (Gr) ประกอบด้วย หินแกรนิตอายุครีเทเชียส จำพวกหินไบโอไทต์ – ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินมัสโคไวต์แกรนิต หินทัวร์มาลีน – มัสโคไวต์แกรนิต หินมัสโคไวต์ – ไบโอไทต์แกรนิต น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ภายในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และชั้นหินผุ ความลึกถึงชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 25 – 30 เมตร โดยทั่วไปให้น้ำได้ในเกณฑ์น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ชั้นน้ำนี้พบแผ่กระจายตัวทางด้านตะวันตกของพื้นที่โรงงาน บริเวณบ้านห้วยทรายขาวและบ้านระหาร

บทที่ 3
การสำรวจข้อมูลภาคสนาม

3.1 การสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล

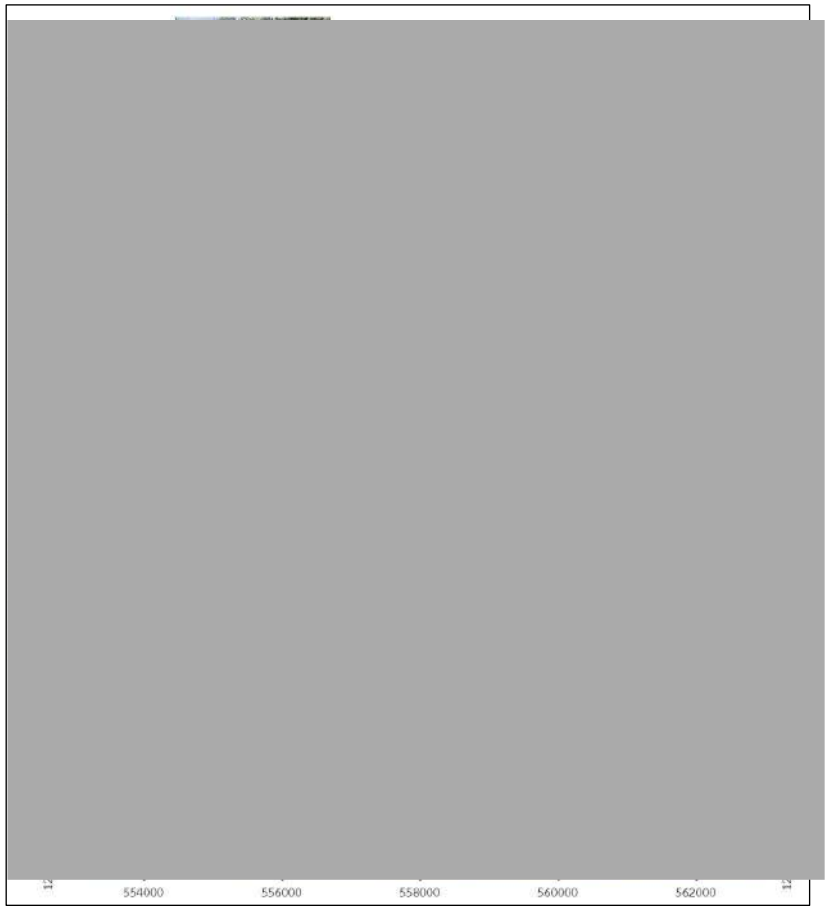
การสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล (เดิม) ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบข้อมูลชั้นน้ำบาดาลที่ถูกพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ซึ่งใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ลักษณะอุทกธรณีวิทยาและการจัดทำแบบจำลองคณิตศาสตร์น้ำบาดาล โดยดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น จำนวนทั้งสิ้น 25 บ่อ ประกอบด้วย บ่อน้ำบาดาลระดับตื้น บ่อน้ำบาดาลระดับลึก และบ่อสังเกตการณ์ แสดงที่ตั้งดัง**รูปที่ 3.1** จากนั้นคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเป็นตัวแทนชั้นน้ำบาดาล โดยพิจารณาจากข้อมูล ดังต่อไปนี้

1) ค่าพิกัดตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล (Co-ordinates of Well Location) โดยให้กระจายครอบคลุมพื้นที่ดำเนินโครงการในรัศมีไม่เกิน 10 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโรงงาน
2) ปริมาณการใช้น้ำ (Status of Groundwater Well and Groundwater Pumpage)
3) ระดับน้ำบาดาล (Static Water Level)
4) คุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้าจำเพาะ (Electrical Conductivity, EC) อุณหภูมิ (Temperature, T) และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids, TDS)

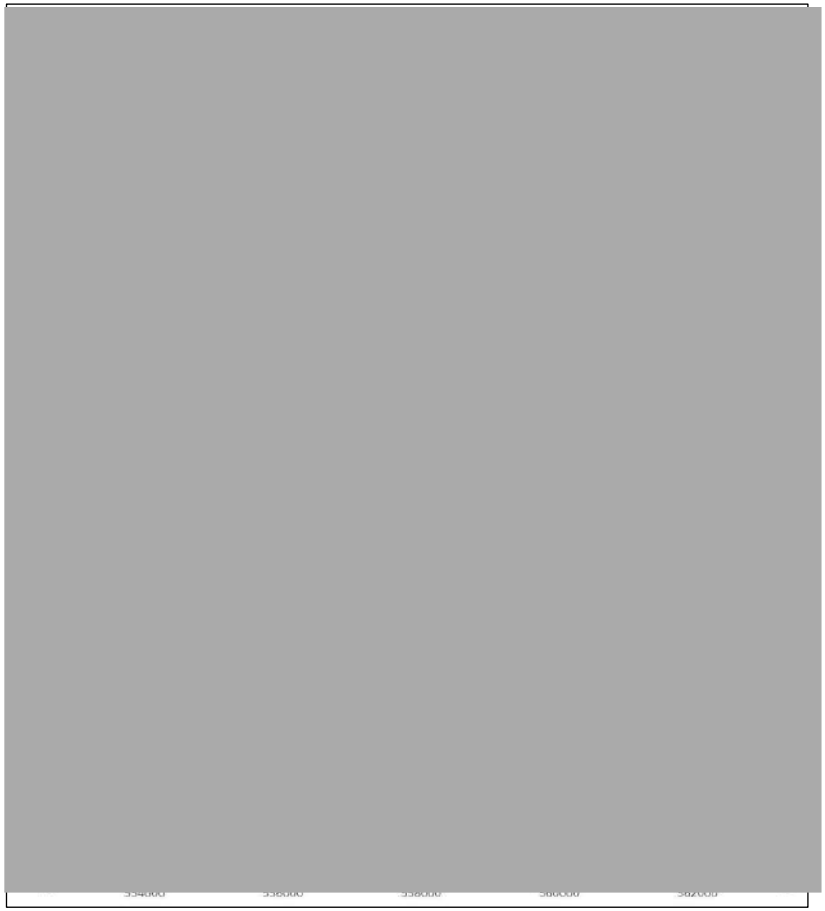
ผลการสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาลแสดงดัง**ตารางที่ 3.1** พบว่า มีการใช้น้ำบาดาล 2 ช่วงความลึก ได้แก่ 1) น้ำบาดาลระดับตื้น (ชั้นตะกอน) ความลึกบ่อไม่เกิน 15 เมตร และ 2) น้ำบาดาลระดับลึก (ชั้นหินแข็ง) ความลึกบ่อมากกว่า 15 เมตร โดยบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่โรงงาน ระดับน้ำปกติความลึกประมาณ 0.2-1.5 เมตรจากผิวดิน คุณภาพน้ำกร่อยถึงเค็ม มีค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้มากกว่า 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นบ่อ GW6 คุณภาพน้ำจืด มีค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้เท่ากับ 233 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นนอกพื้นที่โรงงาน ระดับน้ำปกติประมาณ 1-2 เมตรจากผิวดิน คุณภาพน้ำจืด มีค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับบ่อน้ำบาดาลระดับลึกนอกพื้นที่โรงงาน ระดับน้ำปกติประมาณ 3-4 เมตรจากผิวดิน คุณภาพน้ำส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด (ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้น้อยกว่า 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร) ยกเว้นบ่อ DGW5 มีปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ 1,983 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 (อนุโลมสูงสุด 1,200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

จากข้อมูลข้างต้น สามารถคัดเลือกบ่อบาดาลที่มีศักยภาพเป็นตัวแทนชั้นน้ำบาดาล จำนวน 16 บ่อ ดังแสดงที่ตั้งใน**รูปที่ 3.2** และดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล จำนวน 16 ตัวอย่าง เพื่อศึกษาคุณภาพน้ำบาดาล ประกอบด้วย คุณลักษณะทางกายภาพ ได้แก่ สี (Color) ความขุ่น (Turbidity) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ คุณลักษณะทางเคมี ได้แก่ เหล็ก (Iron) แมงกานีส (Manganese) ทองแดง (Copper) สังกะสี

(Zinc) ซัลเฟต (SO_4) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรท (NO_3) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as $CaCO_3$) ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as $CaCO_3$) และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids, TDS)



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงตำแหน่งสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล จำนวน 25 บ่อ



รูปที่ 3.2 แผนที่แสดงตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลที่คัดเลือกเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 16 ตัวอย่าง

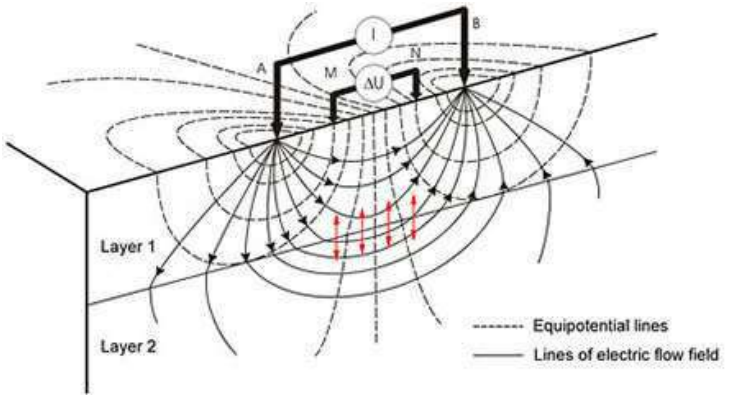
ตารางที่ 3.1 ผลการสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกบ่อ (เมตร)	วันที่	ระดับน้ำปกติ (เมตร)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
	ตะวันออก	เหนือ				pH	การนำไฟฟ้า (µs/cm)	ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS, mg/L)	อุณหภูมิ (T,°C)
บ่อน้ำบาดาลระดับตื้นในเขตพื้นที่โรงงาน									
GW2	558482	1241426	1.61	23/9/2565	0.53	7.85	55,600	36,140	29.1
GW4	558448	1241390	1.19	23/9/2565	0.21	7.81	37,300	24,245	29.0
GW5	558441	1241383	0.99	23/9/2565	0.34	7.82	31,500	20,475	28.9
GW6	558214	1241782	2.71	23/9/2565	1.26	8.40	359	233	28.8
GW7	558260	1241778	3.08	23/9/2565	1.00	8.20	2,450	1,593	30.4
บ่อน้ำบาดาลระดับตื้นนอกเขตพื้นที่โรงงาน									
1	559789	1245252	-	24/9/2565	-	8.60	482	313	30.5
2	559599	1246694	6.47	24/9/2565	4.07	8.80	538	350	29.7
4	560480	1242392	6.35	24/9/2565	3.70	9.20	294	191	28.0
5	559404	1240226	4.07	23/9/2565	1.70	8.60	314	204	30.3
7	556819	1240227	4.45	24/9/2565	1.23	8.20	637	414	27.9
9'	557474	1239587	5.32	23/9/2565	3.07	8.40	203	132	29.8
10	558128	1244992	4.13	24/9/2565	1.92	9.50	473	307	28.6
11	556523	1242961	3.73	24/9/2565	1.73	9.60	450	293	29.3
บ่อน้ำบาดาลระดับลึก									
DGW4-2	554076	1244542	92.00	24/9/2565	-	9.40	910	592	30.4
DGW5	555829	1243738	92.00	24/9/2565	-	9.50	3,050	1,983	28.5
DGW7	553251	1241782	-	24/9/2565	-	9.00	873	567	29.9
DCD119	556358	1238982	18	24/9/2565	-	7.70	489	318	31.5
5708E0	554696	1240627	40	24/9/2565	-	8.00	371	241	31.1
TL240	557004	1246817	48.00	24/9/2565	-	8.40	618	402	29.9
TL445	555127	1239686	30	24/9/2565	-	8.50	675	439	29.3
TL485	554479	1238478	34.5	24/9/2565	-	8.00	726	472	28.4
6008E0	553240	1237533	62	24/9/2565	4.35	8.00	953	619	28.6
บ่อ	554524	1239368	30	24/9/2565	3.56	8.10	259	168	28.5
5308F0	554693	1241654	42	24/9/2565	-	9.10	845	549	29.7
DOH94	554696	1240627	56	24/9/2565	5.04	-	-	-	-

3.2 การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน

3.2.1 หลักการสำรวจ

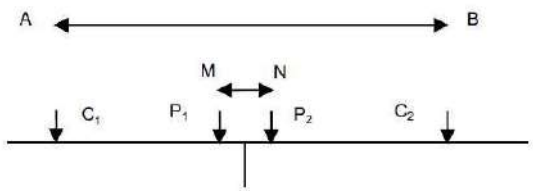
การสำรวจค่าความต้านทานไฟฟ้าต้องมีขั้วไฟฟ้า (Electrodes) 2 ประเภท คือ ขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้า (Current electrodes) ได้แก่ A และ B และขั้ววัดความต่างศักย์ไฟฟ้า (Potential electrodes) ได้แก่ M และ N เมื่อปล่อยกระแสไฟฟ้าลงสู่พื้นดินผ่าน A และ B จึงสามารถวัดค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าระหว่างขั้ว M และ N แสดงดัง**รูปที่ 3.3** ซึ่งค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าดังกล่าว สามารถนำมาคำนวณหาค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistance, R) และค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity, ρ) ได้ ในปัจจุบันเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าส่วนใหญ่ สามารถวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าได้โดยตรง และสามารถคำนวณออกมาเป็นค่าความต้านทานจำเพาะได้ แต่เนื่องจากชั้นดิน-หินที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ มีคุณสมบัติแตกต่างกัน และไม่เหมือนกันตลอดในเนื้อหินชนิดเดียวกัน ค่าความต้านทานไฟฟ้าที่วัดได้จึงเป็นเพียงค่าความต้านทานไฟฟ้าปรากฏ (Apparent resistivity) ซึ่งจำเป็นต้องนำไปแปลความหมายและคำนวณออกมาเป็นค่าความต้านทานไฟฟ้าจริง (True resistivity)



รูปที่ 3.3 หลักการและวงจรไฟฟ้าของการสำรวจด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (https://www.asiatest.co.th/resistivity-imaging)

การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินในครั้งนี้ ดำเนินการสำรวจด้วยวิธีการวัดความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง (Vertical Electrical Sounding, VES) โดยมีวิธีการจัดวางหลักขั้วไฟฟ้า (Electrode configuration) จำนวน 4 หลัก ประกอบด้วย หลักขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้า (Current electrodes) จำนวน 2 หลัก คือ C1 และ C2 และหลักขั้ววัดความต่างศักย์ไฟฟ้า (Potential electrodes) 2 หลัก คือ P1 และ P2 โดยใช้หลักการจัดวางหลักขั้วไฟฟ้าแบบ Schlumberger คือ ตอกหลักขั้วไฟฟ้าทุกหลักลึกลงไปในผิวดิน โดยวางตัวอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน และมีระยะห่างระหว่างหลักนอกเท่ากับระยะ AB ส่วนหลักในทั้ง 2 หลักอยู่

กึ่งกลางของระยะ AB และมีระยะห่างเท่ากับระยะ MN โดยระยะ AB จะต้องมีค่า 5 ถึง 20 เท่า ของระยะ MN ดังแสดงใน**รูปที่ 3.4**



รูปที่ 3.4 ลักษณะการตอกหลักขั้วไฟฟ้าแบบ Schlumberger (Vingoe, 1979)

สูตรสำหรับการคำนวณค่าความต้านทานไฟฟ้าปรากฏ คือ

$$\rho_a = \pi \frac{(AB/2)^2 - (MN/2)^2}{MN} \times \frac{V}{I}$$

เมื่อ ΔV คือค่าศักย์ทางไฟฟ้า (อ่านได้จาก Volt meter ของเครื่อง Resistivity meter)

I คือค่าแรงดันไฟฟ้า (อ่านได้จาก Amp-meter ของเครื่อง Resistivity meter)

AB คือระยะห่างระหว่าง Current electrodes ของการจัดหลักขั้วไฟฟ้า

MN คือระยะห่างระหว่าง Potential electrodes ของการจัดหลักขั้วไฟฟ้า

3.2.2 วิธีการแปลความหมาย

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในภาคสนามเบื้องต้นจะถูกบันทึกอยู่ในรูปของตารางการบันทึกค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะปรากฏ (Apparent Resistivity) ตามความลึกของการสำรวจแต่ละครั้ง (ซึ่งเท่ากับครึ่งหนึ่งของระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้าคู่นอก ที่เป็นขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำลงสู่พื้นดิน) จากนั้นนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ แปลความหมาย และประมวลผล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป IP2WIN ด้วยวิธีสร้างแบบจำลองการผกผัน (inversion technique) เพื่อหาความลึกและความหนาของชั้นดิน-ชั้นหินหรือชั้นหินให้น้ำ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปดังกล่าวมีหลักการทำงานโดย ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในสนามจะถูกนำมาลงจุด (plot) ให้อยู่ในรูปของเส้นกราฟจากการสำรวจในภาคสนาม ที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่าค่าสัมประสิทธิ์ความต้านไฟฟ้าปรากฏของชั้นดิน-ชั้นหิน และค่าครึ่งหนึ่งของระยะห่างระหว่างขั้วไฟฟ้าคู่นอก ในขณะเดียวกัน ตัวโปรแกรมฯ เองก็จะสร้างแบบจำลอง (Model) ในรูปของเส้นกราฟทางทฤษฎีขึ้นมาเปรียบเทียบกับเส้นกราฟจากการสำรวจในสนามที่ได้นั้น (ด้วยการกำหนดค่าเบื้องต้นบางค่าให้กับโปรแกรม) พร้อมทั้งแสดงค่าผิดพลาดทางสถิติ (% Root Mean Square error) ออกมา ต่อจากนั้นทำการสั่งโปรแกรมให้สร้างเส้นกราฟทางทฤษฎี พร้อมทั้งเปรียบเทียบเส้นกราฟทางทฤษฎีที่ได้ (ในการสั่งงานแต่ละครั้ง) กับเส้นกราฟจากการสำรวจในสนามโดยอัตโนมัติ ทำการสั่งงานในลักษณะเดียวกันซ้ำวนไปจนกว่าจะได้เส้นกราฟทางทฤษฎีที่มีความสอดคล้องกับเส้นกราฟจากการสำรวจในสนามมากที่สุด (มีค่าผิดพลาดทางสถิติต่ำสุดเท่าที่จะเป็นไปได้) ก็จะได้ผลลัพธ์ที่ถือได้ว่ามีความถูกต้องมากที่สุดสำหรับจุดสำรวจนั้น ๆ

ความต้านทานไฟฟ้าของชั้นดิน ชั้นหิน แต่ละชนิดจะมีความแตกต่างกัน โดยปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงค่าความต้านทานไฟฟ้า ได้แก่ ชนิดของชั้นดินชั้นหิน ปริมาณความชื้น ปริมาณแร่ดินเหนียว อุณหภูมิ ความสดความผุของหิน และหลาย ๆ ปัจจัย โดยค่าความต้านทานไฟฟ้าทั่วๆ ไปของชั้นดินชั้นหินต่างๆ ดังแสดงใน**รูปที่ 3.5**

3.2.3 การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน

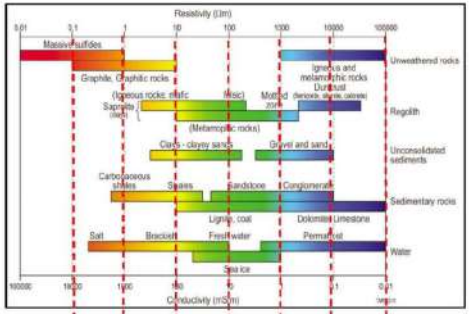
1) การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง (Vertical Electric Soundings, VES)

การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการสำรวจแบบการวางขั้วหลักไฟฟ้าแบบชลัมเบอร์เจอร์ มีระยะห่างระหว่างขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้า (AB/2) ไม่น้อยกว่า 150 เมตร จำนวน 20 จุด ประกอบด้วย บริเวณ waste area จำนวน 7 จุด (จุด SSI-01- SSI-07) บริเวณบ่อบำบัดจำนวน 8 จุด (จุด SSI-08- SSI-15) และบริเวณด่านตาชั่ง จำนวน 5 จุด (จุด SSI-16- SSI-20) ภาพการสำรวจภาคสนามดังแสดงใน**รูปที่ 3.6** และจุดสำรวจดังแสดงใน**รูปที่ 3.8 – 3.10**

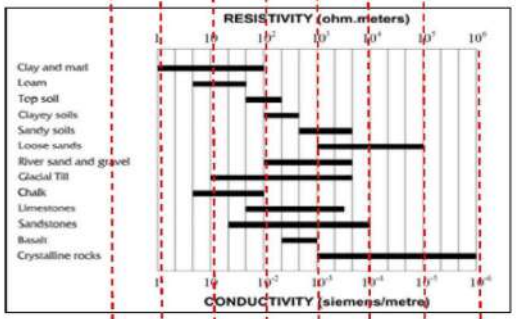
2) การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในรูปแบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ

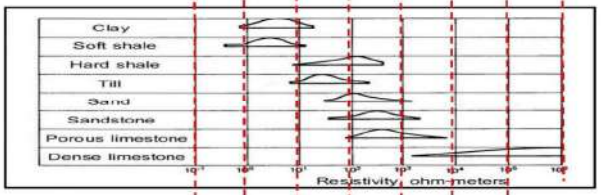
การสำรวจดำเนินการระหว่างวันที่ 19-22 ธันวาคม 2565 โดยทำการสำรวจจำนวน 5 แนวๆ ละ 20 เมตร (แนวละ 5 จุด ความยาว 20 เมตร ต่อแนว) จำนวน 5 แนว ระยะแนวรวม 100 เมตร ภาพการสำรวจภาคสนามดังแสดงใน**รูปที่ 3.7** การวางแนวสำรวจวางในแนวเส้นตรง แทรกระหว่างจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง แนวสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในรูปแบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ ดังแสดงใน**รูปที่ 3.8 - 3.10** ประกอบด้วย

- บริเวณ waste area จำนวน 2 แนว ได้แก่ แนวที่ 1 (L1-1 ถึง L1-5) และแนวที่ 2 (L2-1 ถึง L2-5)
- บริเวณบ่อบำบัด จำนวน 2 แนว ได้แก่ แนวที่ 3 (L3-1 ถึง L3-5) และแนวที่ 4 (L4-1 ถึง L4-5)
- บริเวณด่านตาชั่ง จำนวน 1 แนว คือ แนวที่ 5 (L5-1 ถึง L5-5)

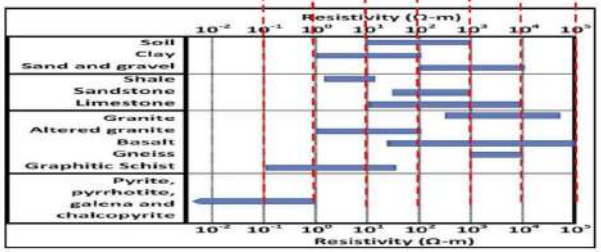


ข้างอิงจาก Palacky, 1988)





(อ้างอิงจาก Todd, 1980)



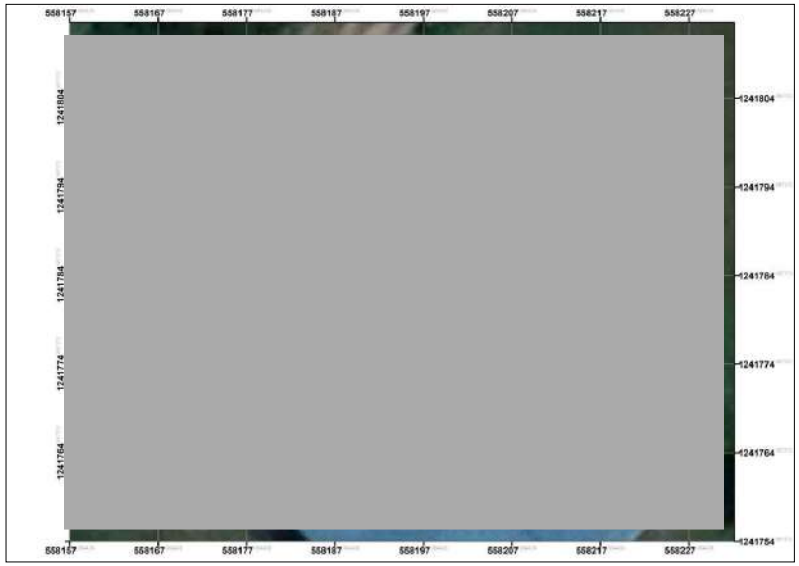
รูปที่ 3.5 ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะจริง (True resistivity) ของชั้นดิน ชั้นหินต่าง ๆ



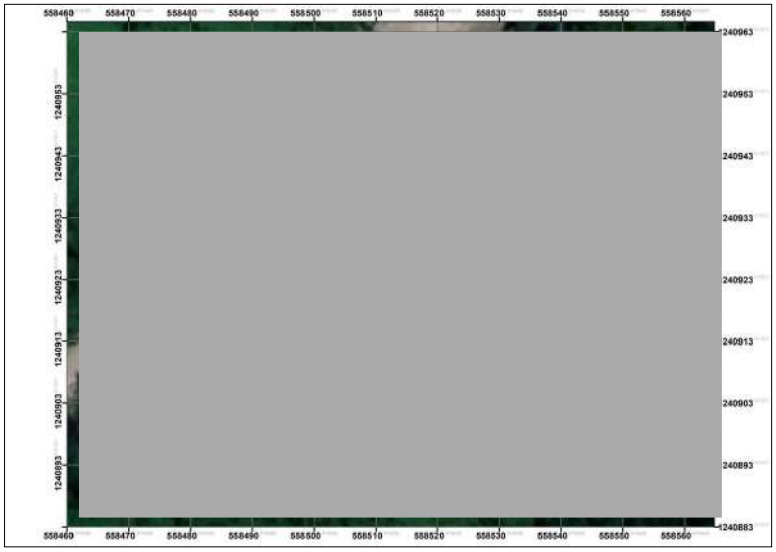
การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง บริเวณด่านตาชั่ง

รูปที่ 3.6 การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง

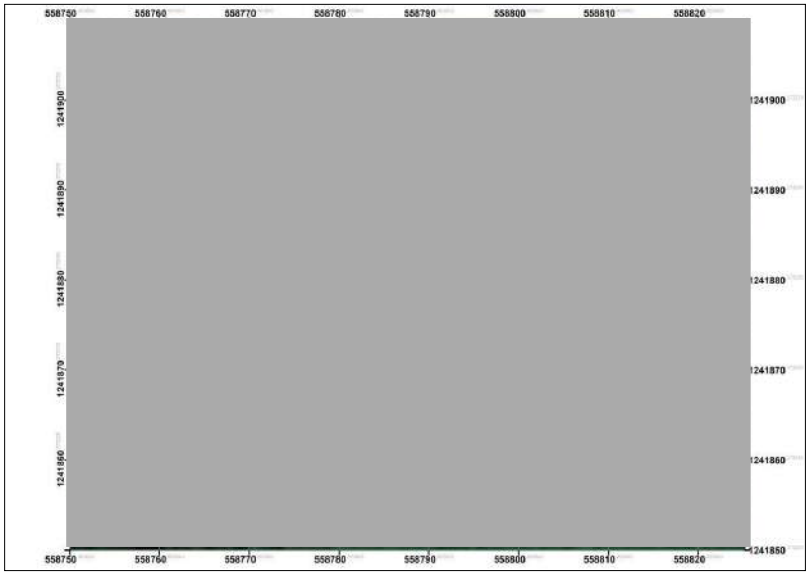
รูปที่ 3.7 การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินแบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ



รูปที่ 3.8 แผนผังแสดงจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง และแนวการสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ บริเวณ waste area



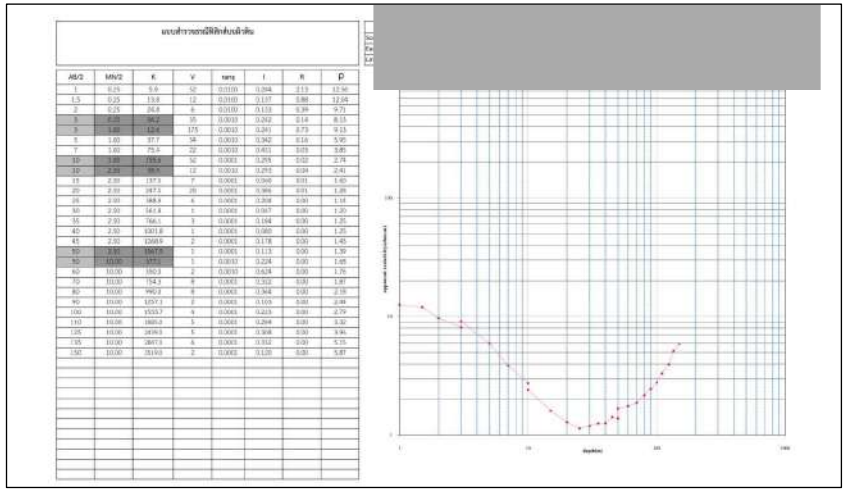
รูปที่ 3.9 แผนผังแสดงจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง และแนวการสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ บริเวณบ่อบำบัด



รูปที่ 3.10 แผนผังแสดงจุดสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง และแนวการสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ บริเวณด่านตาช่าง

3.2.3 ผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในภาคสนามบันทึกอยู่ในแบบบันทึกข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ ค่าความต้านทานไฟฟ้าที่ได้จากการสำรวจภาคสนามเรียกว่า ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะปรากฏ (Apparent resistivity) ตัวอย่างดังแสดงใน**รูปที่ 3.11** ข้อมูลและกราฟจากการสำรวจทั้งหมดแสดงไว้ใน**ภาคผนวก ก** จากนั้นจึงนำข้อมูลดังกล่าวไปวิเคราะห์ แปลความหมาย และประมวลผล โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป IPI2WIN V.3.1.2c (1990-2008) ด้วยวิธีการสร้างแบบจำลองแบบผกผัน (Inversion technique) เพื่อหาค่าความลึกและความหนาของชั้นดิน-ชั้นหิน แล้วทำการเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างค่าความต้านทานไฟฟ้าตามทฤษฎีกับค่าความต้านทานไฟฟ้าปรากฏในรูปของกราฟจำลองทางธรณีไฟฟ้า (Geoelectrical Model) ซึ่งจะให้ผลลัพธ์ออกมาเป็นค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะจริง (True resistivity) เรียกว่าข้อมูล 1-D และค่าความลึกหรือความหนาจริงของชั้นดิน-ชั้นหินแต่ละชั้น ตลอดจนทำให้ทราบว่าชั้นดิน-ชั้นหินเหล่านั้น มีลักษณะและคุณสมบัติอย่างไร ดังแสดงใน**รูปที่ 3.12** และใน**ภาคผนวก ก**



รูปที่ 3.11 ตัวอย่างกราฟแสดงผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ



รูปที่ 3.12 ตัวอย่างผลการแปลความหมายและประมวลผล ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป IPI2WIN

การสำรวจด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในรูปแบบภาคตัดขวางแบบ 2 หรือ 3 มิติ จำนวน 5 แนว รายละเอียดจำนวนและชื่อจุดสำรวจในแต่ละแนว ดังนี้

1) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์บริเวณ Waste area จำนวน 3 แนว ดังแสดงใน**รูปที่ 3.13**

(1) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ A ประกอบด้วยจุดสำรวจ 3 จุด (SSI-01, SSI-02, SSI-03)

(2) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 1 ประกอบด้วยจุดสำรวจ 7 จุด (SSI-04, L1-1, L1-2, L1-3, SSI-07, L1-4, L1-5)

(3) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 2 ประกอบด้วยจุดสำรวจ 5 จุด (L2-1, L2-2, L2-3, L2-4, L2-5)

2) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์บริเวณบ่อบำบัด จำนวน 2 แนว ดังแสดงใน**รูปที่ 3.14**

(1) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 3 ประกอบด้วยจุดสำรวจ 7 จุด (SSI-09, L3-1, SSI-10, L3-2, L3-3, L3-4, L3-5)

(2) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 4 ประกอบด้วยจุดสำรวจ 8 จุด (L4-1, SSI-13, L4-2, SSI-11, L4-3, SSI-12, L4-4, L4-5)

3) ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์บริเวณด่านตาชั่ง จำนวน 1 แนว คือ ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 5 ประกอบด้วยจุดสำรวจ 9 จุด ได้แก่ L5-1, SSI-16, L5-2, SSI-17, L5-3, SSI-18, L5-4, SSI-19 และ L5-5 ดังแสดงใน**รูปที่ 3.15**

ผลการวิเคราะห์ แปลความหมาย และประมวลผลข้อมูล สามารถจัดทำภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ (pseudo resistivity cross-section) จำนวน 6 แนว ดังแสดงใน**รูปที่ 3.16 - 3.21** และผลการแปลความหมายข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินแบบจุด แสดงไว้ใน**ภาคผนวก ก**

จากการจัดทำภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ (pseudo resistivity cross-section) จำนวน 6 แนว สามารถแบ่งชนิดดินและหิน ได้ 5 โซน ดังนี้

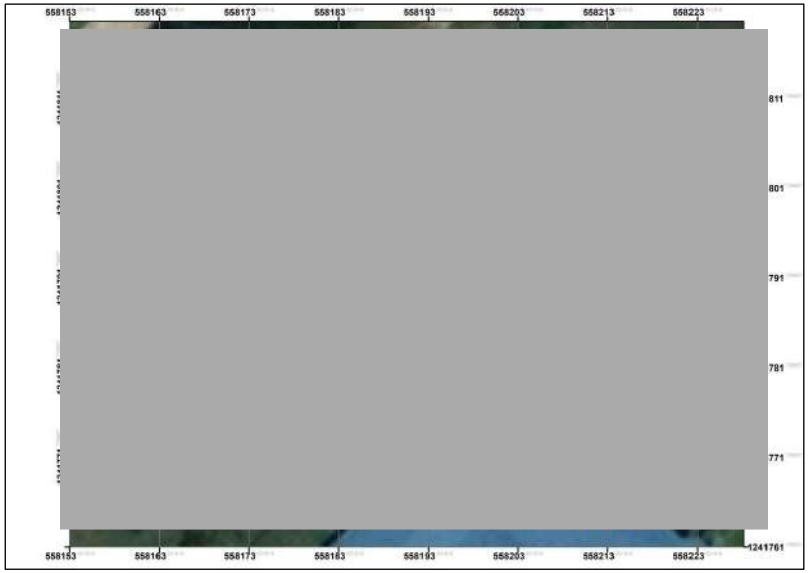
1) โซนที่หนึ่งเป็นดินชั้นบน (Topsoil) ซึ่งเป็นดินถม ดินเหนียว เศษหิน ดินลูกรัง มีความหนาประมาณ 3 เมตร อยู่ในช่วงความลึก 0 ถึง 3 เมตร

2) โซนที่สองเป็นชั้นดินเหนียว ดินเหนียวปนทราย หรือ ทรายปนดินเหนียว ทรายแป้งปนดินเหนียว อยู่ในช่วงความลึก 3 ถึง 40 เมตร

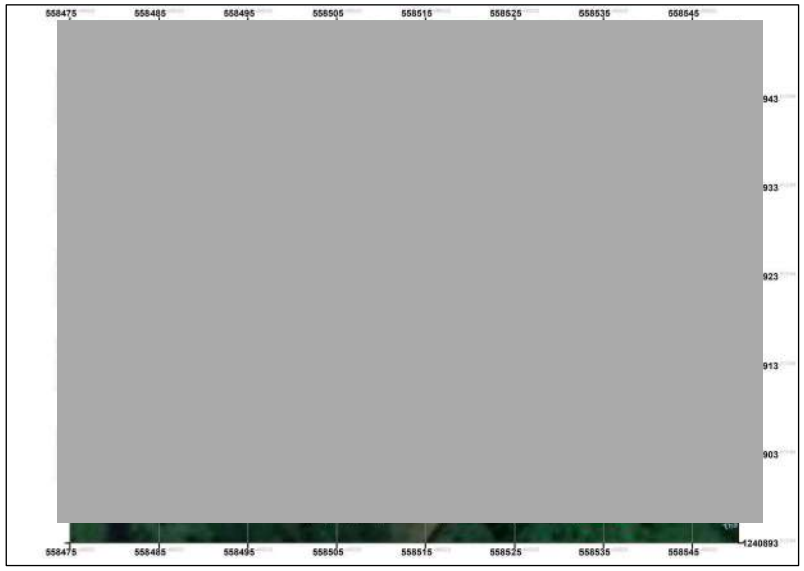
3) โซนที่สามเป็นชั้นทราย ทรายปนกรวด อยู่ในช่วงความลึก 10 ถึง 50 เมตร

4) โซนที่สี่เป็นชั้นกรวด อยู่ในช่วงความลึก 20 ถึงมากกว่า 50 เมตร

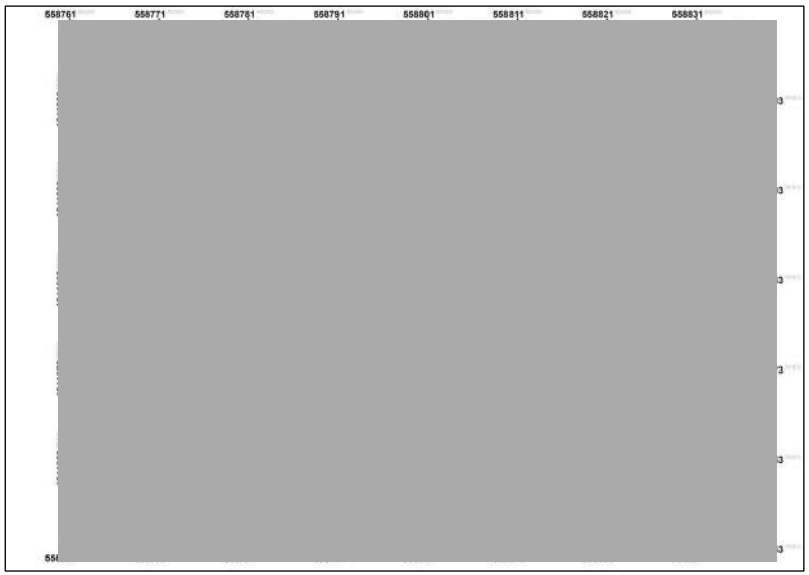
5) โซนที่ห้าเป็นชั้นหินแข็ง ที่เป็นหินตะกอนกึ่งแปรอายุเพอร์เมียน–คาร์บอนิเฟอรัส (PCms) ประกอบด้วย หินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายและหินควอร์ตไซต์ อยู่ในช่วงความลึก 15 ถึงมากกว่า 50 เมตร



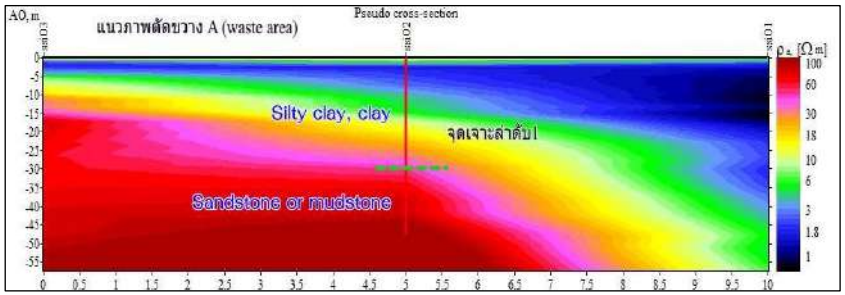
รูปที่ 3.13 แผนผังแสดงเส้นแนวภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์ บริเวณ waste area



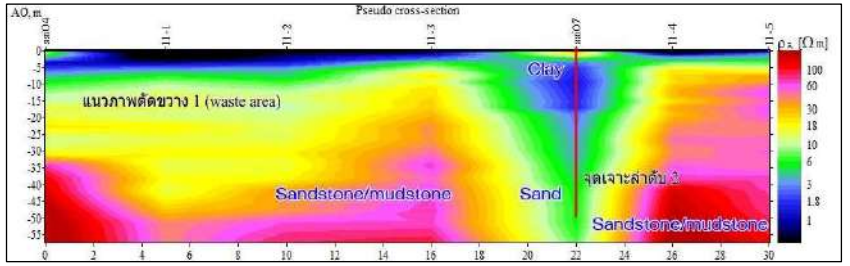
รูปที่ 3.14 แผนผังแสดงเส้นแนวภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์ บริเวณบ่อบำบัด



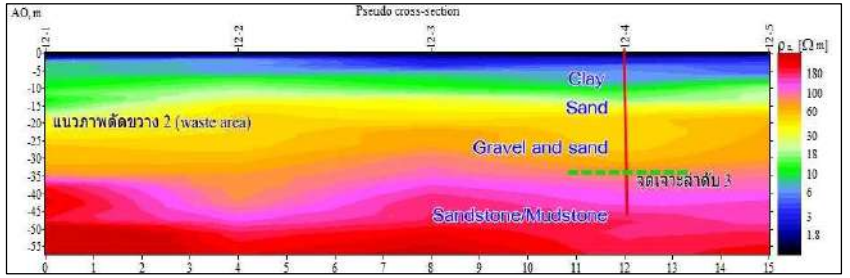
รูปที่ 3.15 แผนผังแสดงเส้นแนวภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์ บริเวณด่านตาชั่ง



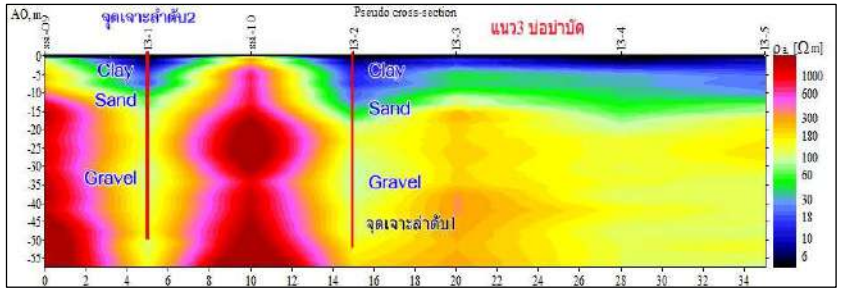
รูปที่ 3.16 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจ A บริเวณ Waste area



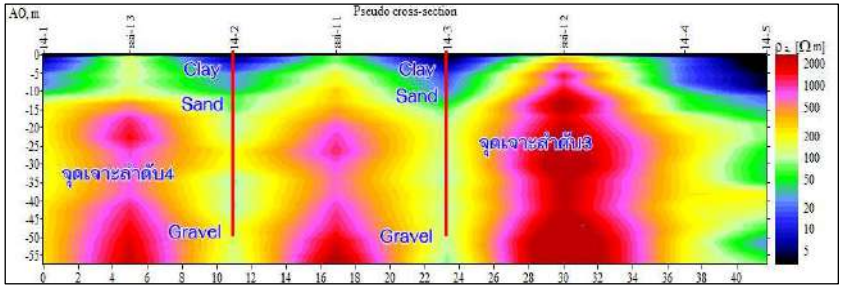
รูปที่ 3.17 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 1 บริเวณ Waste area



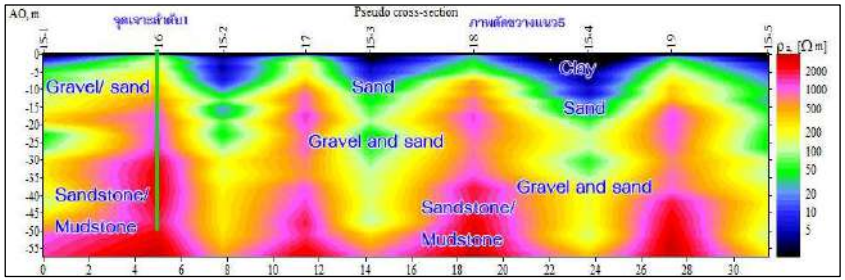
รูปที่ 3.18 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 2 บริเวณ Waste area



รูปที่ 3.19 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 3 บริเวณบ่อบำบัด



รูปที่ 3.20 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 4 บริเวณบ่อบำบัด



รูปที่ 3.21 ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แบบ 2 มิติ แนวสำรวจที่ 5 บริเวณด่านตาชั่ง

ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะขึ้นอยู่กับชนิดของดิน ปริมาณแร่ดินเหนียว และความชื้นภายในดิน จากผลการสำรวจค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะมีค่าตั้งแต่หลักสิบจนถึงหลักพันโอห์ม-เมตร (สีน้ำเงินเข้มจนถึงสีแดง) โดยในบริเวณที่เป็นชั้นกรวด ทรายปนดินเหนียว ที่มีความชื้นไม่สูงมากนัก มีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะตั้งแต่ 10-100 โอห์ม-เมตร แต่บริเวณที่มีความชื้นสูง หรือเป็นชั้นดินเหนียวจะมีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในช่วงน้อยกว่า 10 โอห์ม-เมตร

บริเวณที่คาดว่าเป็นชั้นหินแข็ง (Bedrock) ในพื้นที่สำรวจจะเป็นหินแข็งผุและเนื้อหินสด ข้อมูลจากแผนที่น้ำบาดาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี, 2544) ชั้นหินแข็ง (Bedrock) ที่รองรับอยู่ด้านล่างของชั้นน้ำทรายชายหาด (Qbs) และชั้นน้ำที่ราบลุ่มน้ำหลากและตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qfd) อายุควอเทอร์นารี เป็นชั้นน้ำหินตะกอนกึ่งแปรอายุเพอร์เมียน–คาร์บอนิเฟอรัส (PCms) ประกอบด้วยหินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายและหินควอร์ตไซต์ ที่มีรอยแตกน้อยมากหรือเนื้อแน่น มีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะมากกว่า 100-1,000 โอห์ม-เมตรขึ้นไป ซึ่งแสดงด้วยสีส้มถึงสีแดง และในบริเวณที่เป็นแนวเปราะบางของหิน ได้แก่ บริเวณแนวรอยแตก รอยแยก หรือรอยเลื่อน ซึ่งเนื้อหินมีการผุหรือมีรอยแตกมากกว่าที่อื่น มักจะมีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะที่ค่อนข้างต่ำ น้อยกว่า 100 โอห์ม-เมตร แสดงด้วยสีชมพู สีส้ม สีน้ำตาล (บริเวณที่มีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะต่ำ หินมีการผุมาก ซึ่งเป็นบริเวณที่มีโอกาส

พบรอยแตกสูงกว่าบริเวณอื่น อย่างไรก็ตาม ในบางบริเวณที่มีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะต่ำอาจมีปริมาณแร่ดินเหนียวสูงและผุง่าย ทำให้น้ำไฟฟ้าได้ดี)

จากการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าในแนวดิ่ง (VES) ในรูปภาคตัดขวางแบบ 2 มิติ สามารถกำหนดเป็นจุดเสนอเจาะสำรวจชั้นดินและหินได้ดังนี้

1) บริเวณ waste area

- ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจ A พบตำแหน่งที่น่าจะมีน้ำบาดาลแทรกตัวอยู่ในชั้นของตะกอนกรวด ทรายและหินผุของหินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายและหินควอร์ตไซต์ ในแนวรอยแตก (Fracture Zone) จำนวน 1 จุด คือ จุดสำรวจ SSI-02 ที่ระดับความลึกประมาณ 30-50 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีชมพู สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 1 คุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม

- ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 1 พบตำแหน่งที่น่าจะมีน้ำบาดาลแทรกตัวอยู่ในชั้นของตะกอนกรวด ทราย จำนวน 1 จุด คือ จุดสำรวจ SSI-07 ที่ระดับความลึกประมาณ 20-50 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีน้ำเงิน สีเขียว สีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 2 คุณภาพน้ำกร่อยเค็ม

- ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 2 พบตำแหน่งที่น่าจะมีน้ำบาดาลแทรกตัวอยู่ในชั้นของตะกอนกรวด ทรายและหินผุ ของหินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายและหินควอร์ตไซต์ ในแนวรอยแตก (Fracture Zone) จำนวน 1 จุด คือ จุดสำรวจ L2-4 ที่ระดับความลึกประมาณ 35-50 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีชมพู สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 3 คุณภาพน้ำกร่อยเค็ม

2) บริเวณบ่อบำบัด

- ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 3 พบตำแหน่งที่น่าจะมีน้ำบาดาลแทรกตัวอยู่ในชั้นของตะกอนกรวด ทราย จำนวน 2 จุด คือ จุดสำรวจ L3-2 ที่ระดับความลึกประมาณ 10-55 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีเหลือง ตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 1 และจุดสำรวจ L3-1 ที่ระดับความลึกประมาณ 10-55 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 2 คุณภาพน้ำกร่อยเค็ม

- ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 4 พบตำแหน่งที่น่าจะมีน้ำบาดาลแทรกตัวอยู่ในชั้นของตะกอนกรวด ทราย จำนวน 2 จุด คือ จุดสำรวจ L4-3 ที่ระดับความลึกประมาณ 15-55 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 3 และจุดสำรวจ L4-2 ที่ระดับความลึกประมาณ 15-55 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะลำดับที่ 4 คุณภาพน้ำกร่อยเค็ม

3) บริเวณด่านตาชั่ง

- ภาคตัดขวางทางธรณีฟิสิกส์แนวสำรวจที่ 5 พบตำแหน่งที่น่าจะมีน้ำบาดาลแทรกอยู่ในชั้นของตะกอนกรวด ทรายและหินผุของหินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายและหินควอร์ตไซต์ ในแนวรอยแตก (Fracture Zone) จำนวน 1 จุด คือ จุดสำรวจ SSI-16 ที่ระดับความลึกประมาณ 15-50 เมตร จากระดับผิวดิน แสดงด้วยสีด้วยสีชมพู สีส้ม สีน้ำตาล สีเหลือง เป็นตำแหน่งเสนอเจาะ คุณภาพน้ำกร่อยเค็ม

3.3 การเจาะสำรวจชั้นดินและหิน

3.3.1 วิธีการเจาะบ่อน้ำบาดาล

การเลือกวิธีการเจาะบ่อน้ำบาดาลขึ้นอยู่กับหินที่เป็นชั้นให้น้ำว่าเป็นหินร่วน หินกึ่งร่วน หินกึ่งแข็ง หรือหินแข็ง อาจจะใช้วิธีเดียวหรือหลายวิธีรวมกัน วิธีการเจาะบ่อน้ำบาดาล แยกได้ 2 ระบบ คือ

1) ระบบการเจาะแบบกระแทก (Percussion drilling system) เป็นการเจาะลงไปใต้ผิวดินโดยใช้แรงกระแทกของหัวเจาะกระแทก (chopping bit) ซึ่งมีขนาดใหญ่และหนัก จึงเหมาะกับการเจาะชั้นหินและดินแข็ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะแบบกระแทก ประกอบด้วย ปลอกกันดินพัง (casing) ที่ต้องตอกลงไปในดินก่อน ก้านเจาะ (drill rod) แบบท่อกลวงต่อกับหัวเจาะแบบกระแทกใช้ลวดสลิงร้อยเข้ากับหัวเจาะทำหน้าที่ในการยกหัวเจาะขึ้นลง เพื่อกระแทกดิน-หินให้แตก การบิดตัวของลวดสลิงทำให้หัวเจาะหมุน คว้านตำแหน่งที่เจาะเป็นรูกลม เศษดิน-หินที่แตกออกจะถูกนำขึ้นมาที่บริเวณผิวดินโดยใช้เครื่องเป่าลม (air compressor) หรือเครื่องปั๊มน้ำโคลน (mud pump) ที่มีกำลังพอให้น้ำโคลนพาเศษดิน-หินที่ก้นหลุมขึ้นมายังผิวดิน

2) ระบบการเจาะแบบหมุน (Rotary drilling system) เป็นวิธีการเจาะด้วยหัวเจาะที่มีก้านถ่วง (Drill collar) ซึ่งมีน้ำหนักมากกดทับอยู่ หมุนลงไปคล้ายสว่าน หัวเจาะและก้านถ่วงจะติดกับก้านเจาะ (Drill pipe) ซึ่งมีลักษณะเป็นท่อกลวง ความยาวประมาณ 3-6 เมตร ปลายทั้งสองด้านของก้านเจาะจะมีเกลียวที่สามารถขันต่อกันได้ ก้านเจาะจะถูกต่อเข้ากับก้านนำเจาะ (Kelly) มีลักษณะเป็นแท่งเหล็กตันรูปหกเหลี่ยมและถูกยึดให้หมุนโดยแท่นหมุน (Rotary table) สามารถเลื่อนลงได้ เมื่อแท่นหมุนทำงาน ทำให้ก้านนำเจาะ ก้านเจาะ ก้านถ่วง และหัวเจาะหมุนตาม เป็นผลให้หินที่อยู่โดยรอบหัวเจาะแตกเป็นชิ้นเล็ก ๆ การเจาะแบบหมุนเหมาะสำหรับหินร่วนและหินแข็ง

การเจาะแบบหมุนใช้น้ำโคลนในการเจาะ น้ำโคลนเป็นส่วนผสมระหว่างเบนโทไนต์ แบไรต์ และน้ำในอัตราส่วนที่เหมาะสม ถูกปั๊มลงหลุมเจาะทางด้านในของก้านเจาะและออกที่หัวเจาะ น้ำโคลนจะทำหน้าที่พยุงผนังบ่อไม่ให้พัง และนำเศษหินที่อยู่รอบ ๆ หัวเจาะขึ้นมาสู่ปากบ่อ ความหนาแน่นที่สูงของน้ำโคลนเป็นตัวช่วยพยุงขึ้นมา น้ำโคลนและเศษหินจะไหลขึ้นมาตามช่องว่างระหว่างหัวเจาะหรือก้านเจาะและผนังบ่อ บริเวณปากบ่อจะมีบ่อพักน้ำโคลนอยู่ ตัวอย่างเศษหินที่ขึ้นมาจะตกตะกอนที่ก้นบ่อเพื่อนำมาศึกษาคุณสมบัติของหินที่เจาะผ่านต่อไป น้ำโคลนที่เหลือก็จะไหลลงสู่บ่อน้ำโคลน ซึ่งมีท่อดูดจากเครื่องปั๊มน้ำโคลน สำหรับดูดส่งผ่านลงไปสู่ก้านเจาะ ไหลหมุนเวียนเป็นวงจรต่อไป

การเก็บตัวอย่างเศษดินและหิน ใช้ภาชนะตะแกรงถี่เก็บตัวอย่างทุก ๆ ความลึก 1 เมตร หรือที่ชั้นหินเปลี่ยนชนิด กรณีเจาะแบบหมุนตรงหรือหมุนดูดกลับโดยใช้น้ำโคลน และเจาะแบบหมุนตรงโดยใช้แรงลมอัดต้องปล่อยให้น้ำโคลนไหลออกจากตัวอย่างหรือล้างน้ำโคลนออก ก่อนนำตัวอย่างมาผึ่งให้แห้ง โดยเรียงตามช่วงความลึกในถาดเรียงตัวอย่าง จากนั้นจึงเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกหรือกล่องที่เตรียมไว้ เพื่อให้นักธรณีวิทยาทำการวิเคราะห์ประกอบกับข้อมูลการหยั่งธรณีหลุมเจาะ เพื่อออกแบบก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ และรวบรวมเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ในอนาคต

3.3.2 การเจาะสำรวจชั้นดินและหินในพื้นที่โรงงาน

จากผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ข้างต้น สามารถกำหนดตำแหน่งเจาะสำรวจ จำนวน 4 จุด เพื่อดำเนินการเจาะบ่อสำรวจขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และทำการเก็บตัวอย่างตะกอนเศษดินและหินพร้อมทั้งบรรยายลักษณะชั้นดินและหินทุก ๆ 1 เมตร ตำแหน่งจุดเจาะแสดงดัง**รูปที่ 3.22** ได้แก่

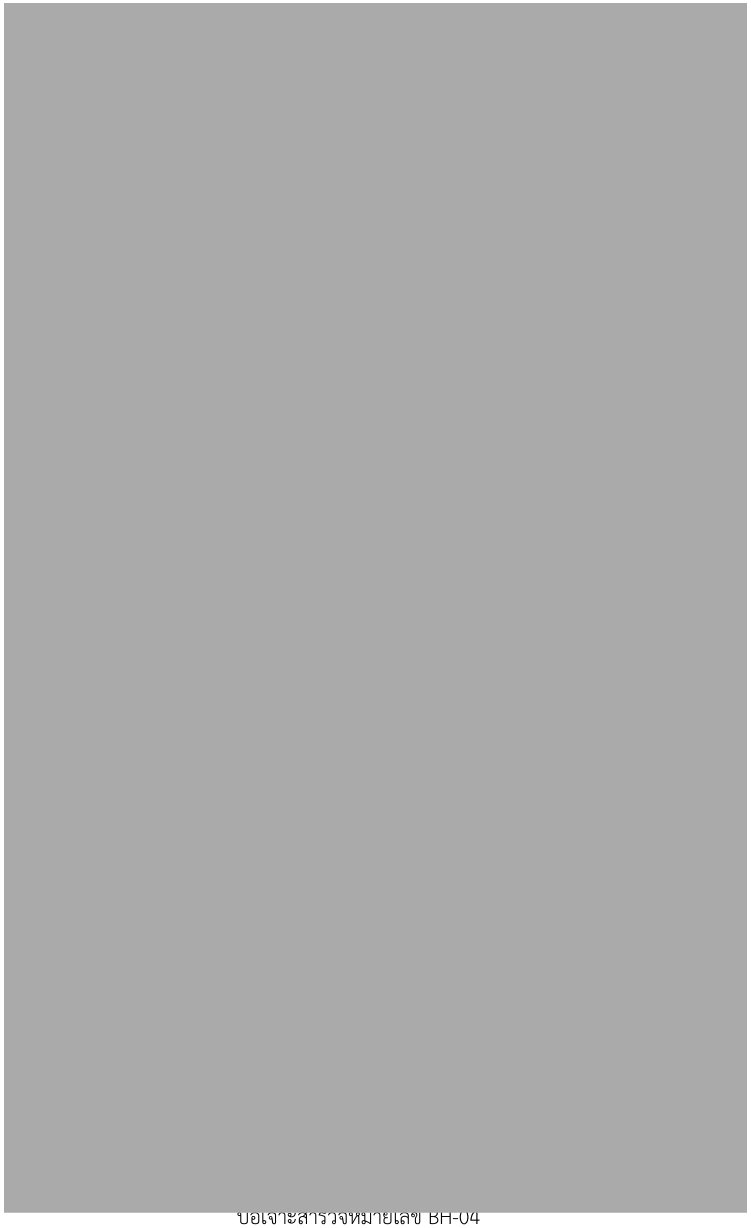
1) บ่อเจาะหมายเลข BH-01 บริเวณจุดสำรวจ SSI-02 จุดเสนอเจาะสำดับที่ 1 ของพื้นที่ Waste area
2) บ่อเจาะหมายเลข BH-02 บริเวณจุดสำรวจ SSI-16 จุดเสนอเจาะของพื้นที่ด่านตาชั่ง
3) บ่อเจาะหมายเลข BH-03 บริเวณจุดสำรวจ L3-2 จุดเสนอเจาะสำดับที่ 1 ของพื้นที่บ่อบำบัด
4) บ่อเจาะหมายเลข BH-04 บริเวณจุดสำรวจ L3-1 จุดเสนอเจาะสำดับที่ 2 ของพื้นที่บ่อบำบัด



รูปที่ 3.22 แผนผังแสดงตำแหน่งจุดเจาะสำรวจ

การเจาะสำรวจชั้นดินและหิน จำนวน 4 บ่อ ดำเนินการในระหว่างวันที่ 5-7 มกราคม 2566 ภาพการปฏิบัติงานแสดงดัง**รูปที่ 3.23** ผลการเจาะสำรวจ แสดงดัง**ตารางที่ 3.2** รายละเอียดชั้นดินและหินแสดงไว้ใน**ภาคผนวก ข** จากข้อมูลการเจาะสำรวจชั้นดินและหิน สามารถสรุปได้ดังนี้

1) บ่อเจาะสำรวจหมายเลข BH-01 ความลึก 54 เมตร พบว่าที่ความลึก 0-12 เป็นตะกอนทรายแป้ง 12-33 เมตร เป็นตะกอนดินเหนียว และที่ความลึกมากกว่า 33 เมตร เป็นหินโคลนที่ค่อนข้างแข็ง



บ่อเจาะสำรวจหมายเลข BH-04

รูปที่ 3.23 การเจาะสำรวจชั้นดินและหิน

ตารางที่ 3.2 ข้อมูลการเจาะสำรวจชั้นดินและหิน

หมายเลข	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกเจาะ (เมตร)
	ตะวันออก	เหนือ	
BH-01	558172	1241805	54
BH-02	558798	1241887	57
BH-03	558508	1240925	40
BH-04	558514	1240933	40

2) บ่อเจาะสำรวจหมายเลข BH-02 ความลึก 57 เมตร พบว่าที่ความลึก 0-14 เป็นตะกอนดินเหนียวปนทรายแป้ง 14-36 เมตร เป็นตะกอนดินเหนียว และที่ความลึกมากกว่า 36 เมตร เป็นหินโคลนที่ค่อนข้างแข็ง

3) บ่อเจาะสำรวจหมายเลข BH-03 ความลึก 40 เมตร พบว่าที่ความลึก 0-9 เป็นตะกอนทราย 9-23 เมตร เป็นตะกอนดินเหนียว 23-25 เป็นตะกอนทราย 25-31 เป็นตะกอนกรวด 31-35 เป็นตะกอนทรายและที่ความลึกมากกว่า 35 เมตร เป็นตะกอนกรวด

4) บ่อเจาะสำรวจหมายเลข BH-04 ความลึก 40 เมตร พบว่าที่ความลึก 0-12 เป็นตะกอนทราย 12-21 เมตร เป็นตะกอนดินเหนียว 21-35 เป็นตะกอนดินเหนียวปนทราย และที่ความลึกมากกว่า 35 เมตร เป็นตะกอนกรวด

3.4 การหยั่งธรณีฟิสิกส์

การหยั่งธรณีฟิสิกส์ในบ่อเจาะสำรวจ (Well-logging) เป็นเทคนิคการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติทางธรณีฟิสิกส์และเคมีของชั้นดินหรือชั้นหินหลังการเจาะหลุมสำรวจหรือบ่อน้ำบาดาล เพื่อยืนยันชนิดหินและความลึกของชั้นดินชั้นหิน ร่วมกับการตรวจสอบตัวอย่างดินและหินในหลุมเจาะสำรวจ ซึ่งมีหลักการ วิธีการ ตลอดจนเครื่องมือ ที่พัฒนามาจากการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน ประกอบไปด้วย 1) เครื่องมือส่วนที่หย่อนลงไปในหลุมเจาะ (Probe or Sonde) 2) สายไฟเชื่อมต่อจากเครื่องมือที่หย่อนลงไปในหลุมเจาะ และ 3) เครื่องมือส่วนที่ใช้วัดหรืออ่านค่าต่าง ๆ ซึ่งอยู่บนปากบ่อหรือพื้นดิน การหยั่งธรณีฟิสิกส์ทำโดยการหย่อนหัววัดลงไปที่ความลึกต่าง ๆ ของหลุมเจาะสำรวจหรือบ่อน้ำบาดาล โดยสามารถอ่านค่าในระหว่างที่หย่อนเครื่องมือลงไป หรือระหว่างดึงเครื่องมือขึ้นมา ข้อมูลจากการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะสำรวจ ช่วยทำให้เลือกชั้นน้ำบาดาลได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการออกแบบและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

3.4.1 คุณสมบัติของชั้นดินและหินที่ทำการตรวจสอบ มีดังนี้

1) ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (resistivity) หมายถึง ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะของชั้นดินและหิน โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง คือ น้ำโคลนในหลุมเจาะ ชนิดของดินหรือหินโดยตรงและขนาดของหลุมเจาะ มีหน่วยเป็น โอห์ม-เมตร การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ บ่งบอกถึงค่าความต้านทานไฟฟ้าของ

ของเหลวที่อยู่ในชั้นน้ำมากกว่าค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะของตัวเนื้อตะกอน อย่างไรก็ตาม หากชั้นน้ำนั้นเป็นหินที่มีเนื้อแน่น มีรูพรุน และค่าความซึมได้ต่ำ กราฟความต้านทานไฟฟ้าจะแสดงลักษณะของการมีค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะสูง โดยการหักไปทางด้านขวาของแนวเส้นที่มีค่าต่ำสุด (baseline หรือ shale line)

2) ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า (self-potential) หมายถึง ศักย์ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติในชั้นดินและหิน เป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและฟิสิกส์ของสาร 2 ชนิดที่สัมผัสกัน มีหน่วยเป็นมิลลิโวลต์ หัววัดหยั่งวัดศักย์ไฟฟ้าจะทำการวัดค่า Relative Electrical Potential ระหว่างชั้นน้ำบาดาลและของเหลวที่อยู่ในหลุมเจาะ เช่น น้ำโคลนที่ใช้ในการเจาะ ซึ่งสามารถบ่งชี้ถึงค่าความซึมได้ของชั้นน้ำ (Permeability)

3) รังสีแกมมา (gamma ray) หมายถึง การวัดปริมาณกัมมันตรังสีธรรมชาติที่ปล่อยจากแร่ซึ่งมีส่วนประกอบของธาตุโพแทสเซียม (K) ยูเรเนียม (U) และทอเรียม (Th) ซึ่งปกติมีอยู่ในชั้นดินเหนียว หินดินดานสูงกว่าชั้นทรายและหินอื่นๆ ในหน่วยเป็นจำนวนนับต่อวินาที (count per sec, cps)

3.4.2 การหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมสำรวจ

การหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะสำรวจ BH-01 ถึง BH-04 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม 2566 โดยทำการวัดค่าต่าง ๆ ได้แก่ ค่าศักย์ไฟฟ้าธรรมชาติ (self-potential, SP) ค่ากัมมันตรังสีธรรมชาติ (natural gamma ray, GR) ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะด้วย Single point resistance (SPR) และค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะด้วยหัววัดขนาด 16 นิ้ว (short-normal, RSN (16N)) โดยขณะทำการวัด หัววัดต้องอยู่กึ่งกลางบ่อเสมอ ใช้ความเร็วในการหยั่งประมาณ 2-4 เมตรต่อนาที ภาพการปฏิบัติงานแสดงดัง**รูปที่ 3.24** ความลึกการหยั่งธรณีฟิสิกส์แสดงดัง**ตาราง 3.3**

3.4.3 ผลการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ

ผลการหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะ แสดงดัง**ตารางที่ 3.3** พบว่าหลุมเจาะสำรวจ BH-01 มีรอยแตกที่ความลึกระหว่าง 36-45 เมตร และ 48-52 เมตร หลุมเจาะสำรวจ BH-02 มีรอยแตกที่ความลึกช่วง 49-53 เมตร หลุมเจาะสำรวจ BH-03 พบชั้นน้ำบาดาลความลึกตั้งแต่ 22 เมตร และหลุมเจาะสำรวจ BH-04 พบชั้นน้ำบาดาลความลึกตั้งแต่ 19 เมตร รายละเอียดผลการสำรวจแสดงใน**ภาคผนวก ค**

3.5 การพัฒนาบ่อน้ำบาดาลและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์

จากข้อมูลการเจาะสำรวจและการหยั่งธรณีฟิสิกส์ สามารถพิจารณาบ่อที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเป็นบ่อผลิตได้ จำนวน 2 บ่อ คือ บ่อ BH-02 และ BH-04 และบ่อสังเกตการณ์จำนวน 2 บ่อ คือ บ่อ BH-01 และ BH-03 ซึ่งกำหนดความลึกและระยะรับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เท่ากับความลึกพัฒนาของบ่อผลิต โดยดำเนินการติดตั้งท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตามรูปแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมทั้งจัดทำฐานบ่อซีเมนต์ขนาด 1.5*1.5*0.15 เมตร ทั้งบ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ในระหว่างวันที่ 5-7 มกราคม 2566 ภาพการปฏิบัติงานภาคสนามแสดงดัง**รูปที่ 3.25** และ**รูปที่ 3.26** ข้อมูลแสดงผลการพัฒนาบ่อผลิตและการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ แสดงดัง**ตารางที่ 3.4**



รูปที่ 3.24 การหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะสำรวจ

ตารางที่ 3.3 การหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะสำรวจชั้นดินและหิน

หมายเลข	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกเจาะ (เมตร)	ความลึกการหยั่ง (เมตร)
	ตะวันออก	เหนือ		
BH-01	558172	1241805	54	53
BH-02	558798	1241887	57	56
BH-03	558508	1240925	40	39
BH-04	558514	1240933	40	39



รูปที่ 3.25 การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (บ่อผลิตและการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์)

ตารางที่ 3.4 ข้อมูลการพัฒนาบ่อผลิตและการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกเจาะ (เมตร)	ความลึกพัฒนา (เมตร)	ขนาดบ่อ (นิ้ว)	ระยะท่อเซาะร่อง (เมตร)	ประเภทบ่อ
	ตะวันออก	เหนือ					
BH-01	558172	1241805	54	48	4	36-40	บ่อสังเกตการณ์
BH-02	558798	1241887	57	57	4	45-49	บ่อผลิต
BH-03	558508	1240925	40	30	4	22-26	บ่อสังเกตการณ์
BH-04	558514	1240933	40	30	4	22-26	บ่อผลิต



บ่อหมายเลข BH-01



บ่อหมายเลข BH-02



บ่อหมายเลข BH-03



บ่อหมายเลข BH-04

รูปที่ 3.26 บ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย

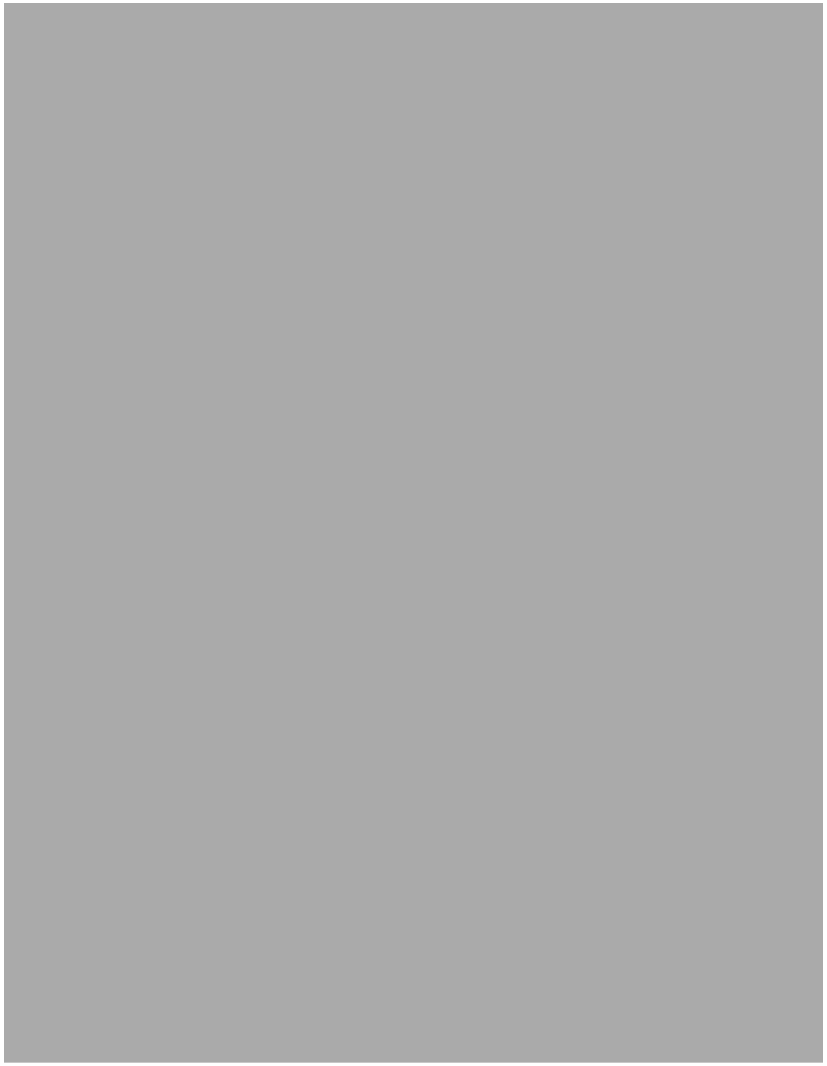
การปรับปรุงและพัฒนาบ่อ (Well completion and development) หลังจากที่ติดตั้งท่อพีวีซีในบ่อเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาบ่อผลิตหรือบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล เพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของผนังบ่อ และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้น้ำของบ่อ โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้

1) การปรับปรุงบ่อ (Well completion) โดยการลงท่อกรุ ท่อกรองหรือท่อเซาะร่อง และการกรุกรวดกรณีที่หลุมเจาะเป็นหินแข็งและผนังบ่อไม่พัง บ่อนั้นอาจไม่จำเป็นต้องลงท่อกรองหรือกรุกรวดก็ได้

2) การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well development) เป็นขั้นตอนที่ดำเนินการหลังจากปรับปรุงบ่อแล้ว โดยการดึงเอากรวดทรายที่มีขนาดเล็กออกจากชั้นหินให้น้ำที่อยู่รอบบ่อ ให้เหลือเพียงกรวดทรายที่มีขนาดใหญ่ กระบวนการนี้เป็นการทำความสะอาดบ่อ ทำให้น้ำไหลเข้าบ่อได้สะดวกยิ่งขึ้น และช่วยให้บ่อน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำได้สูงสุด การพัฒนาบ่อน้ำบาดาลควรดำเนินก่อนทำการสูบทดสอบ เพื่อช่วยในการเลือกขนาดเครื่องสูบที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำในบ่อบาดาล

3.6 การสูบทดสอบ

การสูบทดสอบดำเนินการระหว่างวันที่ 6-8 มกราคม 2566 และทำการสูบทดสอบบ่อ BH-04 ครั้งที่ 2 วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 โดยการสูบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้นจำนวน 3 บ่อ คือ บ่อผลิตจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อ BH-02 และ BH-04 และบ่อสังเกตการณ์จำนวน 1 บ่อ คือ บ่อ BH-01 (ทำการสูบทดสอบบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติม เพื่อให้ได้ค่าคุณสมบัติทางชลศาสตร์ที่เป็นตัวแทนของชั้นน้ำมากที่สุด) ด้วยอัตราการสูบคงที่ เพื่อหาค่าคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ ค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) ค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) โดยบ่อ BH-01 ดำเนินการสูบทดสอบด้วยอัตราการสูบน้อยกว่า 1.0 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง น้ำขาดจึงยุติการสูบทดสอบ และดำเนินการสูบทดสอบบ่อ BH-02 (สูบแบบบ่อเดียว) และ BH-04 (มีบ่อ BH-03 เป็นบ่อสังเกตการณ์) โดยทำการสูบทดสอบระยะเวลา 12 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่นาน 3 ชั่วโมง และทำการวัดระดับน้ำคืนตัวหลังหยุดสูบ จนกว่าระดับน้ำบาดาลคืนตัวกลับสู่สภาวะปกติ โดยทำการวัดระดับน้ำบาดาลทั้งในบ่อสูบและบ่อสังเกตการณ์ แสดงดัง**รูปที่ 3.27** พร้อมทั้งทำการเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลก่อนสูบและก่อนหยุดสูบ รวมจำนวนทั้งสิ้น 4 ตัวอย่าง เพื่อนำไปตรวจคุณภาพของน้ำเบื้องต้น พบว่าคุณภาพน้ำบาดาลเค็มมีค่าการนำไฟฟ้า ดังนี้บ่อ BH-02 ก่อนสูบวัดได้ 19.62 มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ก่อนหยุดสูบ 19.86 มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร บ่อ BH-04 ก่อนสูบวัดได้ 25.82 มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ก่อนหยุดสูบ 26.12 มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ผลการสูบทดสอบแสดงดัง**ตารางที่ 3.5** รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ง**



รูปที่ 3.27 การสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาล

ตารางที่ 3.5 ข้อมูลการสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกเจาะ (เมตร)	ระยะท่อเซาะร่อง (เมตร)	ระดับน้ำปกติ (เมตร)	YIELD (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	ระยะน้ำลด (เมตร)	หมายเหตุ
	ตะวันออก	เหนือ						
BH-01	558172	1241805	54	36-40	0.96	< 1	-	น้ำเข้าบ่อไม่ทัน
BH-02	558798	1241887	57	45-49	1.91	1.25	23.00	บ่อสูบแบบบ่อเดียว
BH-03	558508	1240925	40	22-26	2.07	-	0.98	บ่อสังเกตการณ์ของบ่อสูบ BH-04
BH-04	558514	1240933	40	22-26	2.08	22.78	1.605	บ่อสูบ

จากข้อมูลสูบทดสอบนำมาวิเคราะห์คุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล ประกอบด้วย

- ค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) คือ อัตราการไหลของน้ำผ่านตลอดความหนาของชั้นให้น้ำภายใต้ความลาดชลศาสตร์ (hydraulic gradient) 1 หน่วย

- ค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้ (Hydraulic conductivity, K) คือ อัตราการไหลของน้ำผ่านวัตถุตัวกลาง ที่มีพื้นที่หน้าตัดหนึ่งหน่วย ซึ่งมีทิศทางตั้งฉากกับการไหลของน้ำภายใต้ความลาดชลศาสตร์ (hydraulic gradient) 1 หน่วย

- ค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) คือ ปริมาณน้ำที่กักเก็บอยู่ภายในช่องว่างของชั้นน้ำที่อิ่มตัวไปด้วยน้ำ ซึ่งสามารถกักเก็บหรือปล่อยน้ำออกมาจากชั้นน้ำต่อพื้นที่หน้าตัด 1 ตารางหน่วยต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ (head) 1 หน่วย

การวิเคราะห์ใช้โปรแกรม Aquifer test ที่พัฒนาโดย Waterloo Hydrogeologic Inc. โดยใช้วิธีของ Theis และ Cooper & Jacob I ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาลแสดงรายละเอียดใน**ภาคผนวก ง** และสรุปผลได้ดัง**ตารางที่ 3.6**

ตารางที่ 3.6 ผลการวิเคราะห์ค่าคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นให้น้ำ

ลำดับ	หมายเลขบ่อ	สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (T, m^2/d)	สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (K, m/d)	สัมประสิทธิ์การกักเก็บ (S)	วิธีวิเคราะห์
1	BH-02	5.60×10^{-1}	2.80×10^{-2}	4.51×10^{-1}	Theis
		7.54×10^{-1}	3.77×10^{-2}	1.61×10^{-1}	Cooper & Jacob I
		5.63×10^{-1}	2.82×10^{-2}	-	Theis Recovery
	ค่าเฉลี่ย	6.26×10^{-1}	3.13×10^{-2}	3.06×10^{-1}	
2	BH-04	1.70×10^{2}	1.3×10^{1}	1.0×10^{-7}	Theis
		7.25×10^{2}	5.57×10^{1}	2.23×10^{-7}	Cooper & Jacob I
		3.90×10^{2}	3.0×10^{1}	-	Theis Recovery
	ค่าเฉลี่ย	4.28×10^{2}	3.29×10^{1}	1.61×10^{-7}	

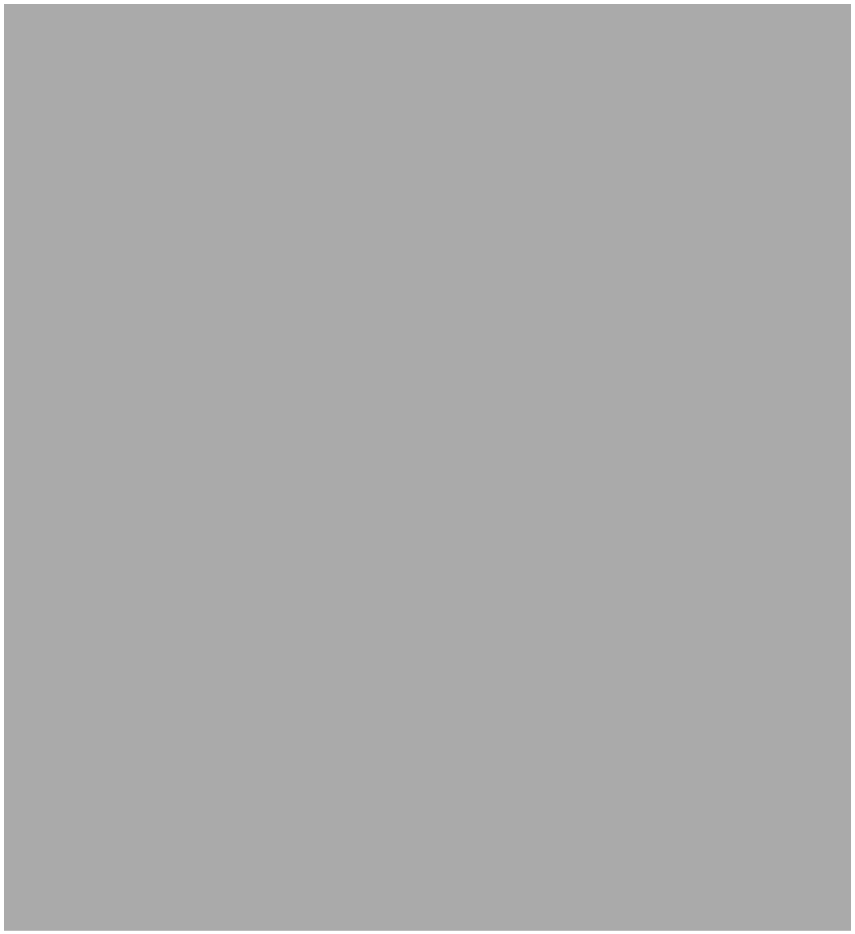
3.7 สำรวจระดับความสูงของบ่อน้ำบาดาล

สำหรับงานสำรวจที่ต้องการวิเคราะห์ระบบการไหลและการเคลื่อนที่ของน้ำบาดาลจะต้องมีข้อมูลระดับความสูงของพื้นที่ ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง และมีความเป็นจริงตามสภาพภูมิประเทศมากที่สุด รวมทั้งอยู่บนระดับพื้นฐานการอ้างอิงเดียวกัน (Datum reference) ดังนั้นการสำรวจรังวัดหาค่าพิกัดฉากและค่าระดับปากบ่อน้ำบาดาล ทั้งหมดจำนวน 20 จุด แสดงดัง**รูปที่ 3.28** จึงดำเนินการเพื่อให้ได้ข้อมูลรายละเอียดทางลักษณะภูมิประเทศของแต่ละบ่อน้ำบาดาลที่แม่นยำ และมีระดับการอ้างอิงบนพื้นฐานเดียวกัน และเพื่อนำข้อมูลซึ่งได้จากการรังวัด เป็นข้อมูลอ้างอิงในการศึกษารายละเอียดภายในพื้นที่โครงการต่อไปในอนาคต ได้เลือกวิธีดำเนินการด้วยวิธีรังวัดระดับความสูงปากบ่อน้ำบาดาลและหาค่าพิกัดฉากด้วยระบบดาวเทียมจีพีเอส (Geodetic receiver, GPS) ผลการสำรวจค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์และค่าระดับความสูงปากบ่อน้ำบาดาลอ้างอิงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.) แสดงดัง**ตารางที่ 3.7** รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก จ**

3.8 ตรวจวัดระดับน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น

การดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้นในภาคสนาม ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้าจำเพาะ (EC) อุณหภูมิ (T) และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids, TDS) ในบ่อน้ำบาดาลที่ทำการคัดเลือกจากการสำรวจสถานภาพบ่อ (จำนวน 16 บ่อ) บ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ของโรงงาน ที่เจาะใหม่ (จำนวน 4 บ่อ) ทั้งหมดจำนวน 20 บ่อ ครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง แสดงดัง**รูปที่ 3.29** ทุก ๆ ระยะเวลา 3 เดือน จำนวน 4 ครั้ง รวมเป็นจำนวนตัวอย่าง 80 ตัวอย่าง เพื่อศึกษาคุณภาพน้ำบาดาลทางภายภาพ ประกอบด้วย สี (Color) ความขุ่น (Turbidity) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคุณภาพน้ำบาดาลทางเคมี ประกอบด้วย เหล็ก (Iron) แมงกานีส (Manganese) ทองแดง (Copper) สังกะสี (Zinc) ซัลเฟต (SO_4) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรท (NO_3) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as $CaCO_3$) ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as $CaCO_3$) และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลเพิ่มเติมนอกพื้นที่โรงงาน จำนวน 8 บ่อ เพื่อให้ได้ข้อมูลเพิ่มเติมในการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

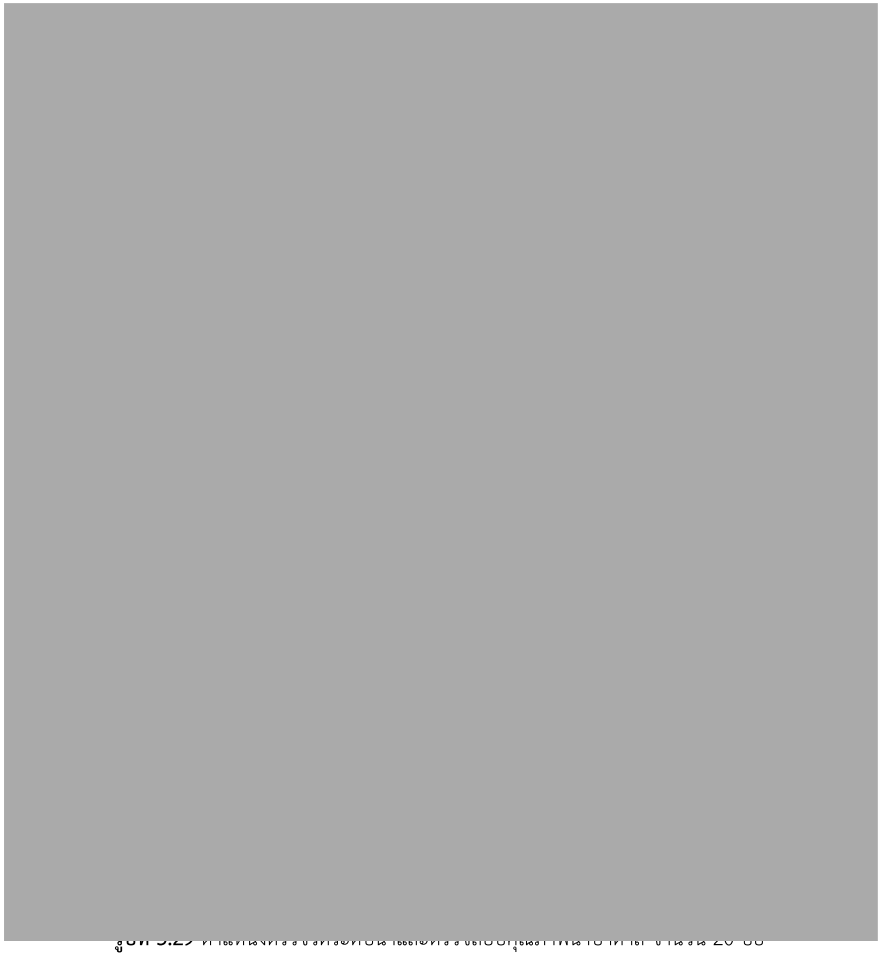
การดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น ได้ดำเนินการแล้ว 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 ดำเนินการระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2565 และครั้งที่ 2 ดำเนินการระหว่างวันที่ 15-16 มกราคม 2566 ผลการสำรวจแสดงดัง**ตารางที่ 3.8 – 3.11**



รูปที่ 3.28 ตำแหน่งสำรวจระดับความสูงของบ่อน้ำบาดาล จำนวน 20 บ่อ

ตารางที่ 3.7 ผลการสำรวจรังวัดปากบ่อน้ำบาดาล

ลำดับ	หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความสูงปากบ่อน้ำบาดาล (เมตร ร.ท.ก.)
		ตะวันออก	เหนือ	
1	DGW7	553250.506	1241782.046	10.834
2	DGW4-2	554076.351	1244542.278	16.686
3	DGW5	555829.258	1243737.928	12.584
4	11	556523.181	1242961.179	5.452
5	1	559788.909	1245251.492	6.903
6	2	559599.225	1246694.227	6.742
7	10	558127.567	1244991.915	8.054
8	4	560480.353	1242392.393	6.495
9	9'	557473.995	1239587.431	6.817
10	5	559404.278	1240225.835	5.681
11	7	556818.877	1240227.074	4.492
12	GW2	558481.692	1241426.168	1.714
13	GW4	558448.141	1241389.807	1.804
14	GW5	558441.347	1241382.932	1.578
15	GW7	558259.606	1241777.999	3.959
16	GW6	558214.355	1241782.359	4.027
17	BH-01	558173.915	1241807.224	3.781
18	BH-02	558801.463	1241886.179	3.991
19	BH-03	558505.429	1240928.609	4.295
20	BH-04	558512.838	1240935.310	4.312



รูปที่ 3.29 ตำแหน่งที่ตรวจวัดระดับน้ำและตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 20 บ่อ

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้นจากบ่อน้ำบาดาลนอกพื้นที่โรงงาน (บ่อเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล)

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกบ่อ (เมตร)	วันที่	ระดับน้ำ (เมตร)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
	ตะวันออก	เหนือ				pH	ค่าการนำไฟฟ้า (µs/cm)	ค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS, mg/L)	อุณหภูมิ (°C)
5	559404	1240226	4.07	23/9/2565	1.70	8.60	314	204	30.30
			-	15/1/2566	1.07	-	263	171	28.90
9'	557474	1239587	5.32	23/9/2565	3.07	8.40	203	132	29.80
			-	15/1/2566	2.35	7.81	229	149	28.40
7	556819	1240227	4.45	24/9/2565	1.23	8.20	637	414	27.90
			-	15/1/2566	1.17	-	485	315	26.90
DGW7	553251	1241782	-	24/9/2565	-	9.00	873	567	29.90
			-	15/1/2566	-	7.05	1,023	665	26.00
DGW4-2	554076	1244542	92.00	24/9/2565	-	9.40	910	592	30.40
			-	15/1/2566	4.02	7.60	964	627	28.20
10	558128	1244992	4.13	24/9/2565	1.92	9.50	473	307	28.60
			-	15/1/2566	-	7.50	594	386	26.90
2	559599	1246694	6.47	24/9/2565	4.07	8.80	538	350	29.70
				15/1/2566	4.14	7.60	571	371	29.10
1	559789	1245251	-	24/9/2565	-	8.60	482	313	30.50
			-	15/1/2566	3.925	7.44	429	279	28.10
4	560480	1242392	6.35	24/9/2565	3.70	9.20	294	191	28.00
			-	15/1/2566	3.45	7.42	395	257	28.10
DGW5	555829	1243738	92.00	24/9/2565	-	9.50	3,050	1,983	28.50
			-	15/1/2566	-	7.38	3,090	2,009	28.80
11	556523	1242961	3.73	24/9/2565	1.73	9.60	450	293	29.30
			-	15/1/2566	1.95	6.90	447	291	27.80

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลเบื้องต้นจากบ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โรงงาน

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกบ่อ (เมตร)	วันที่	ระดับน้ำ (เมตร)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
	ตะวันออก	เหนือ				pH	ค่าการนำไฟฟ้า (µs/cm)	ค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS, mg/L)	อุณหภูมิ (°C)
BH-01	558174	1241807	53	16/1/2566	0.94	-	34,100	22,165	29.50
BH-02	558801	1241886	57	16/1/2566	1.48	-	19,370	12,591	28.10
BH-03	558505	1240929	40	16/1/2566	1.98	-	27,800	18,070	27.80
BH-04	558513	1240935	40	16/1/2566	2.04	-	26,600	17,290	27.30

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำเบื้องต้นจากบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นในเขตพื้นที่โรงงาน

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกบ่อ (เมตร)	วันที่	ระดับน้ำ (เมตร)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
	ตะวันออก	เหนือ				pH	ค่าการนำไฟฟ้า (µs/cm)	ค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS, mg/L)	อุณหภูมิ (°C)
GW2	558482	1241426	1.61	23/9/2565	0.53	7.85	55,600	36,140	29.10
				16/1/2566	0.54	-	10,840	7,046	27.20
GW4	558448	1241390	1.19	23/9/2565	0.21	7.81	37,300	24,245	29.00
				16/1/2566	0.29	-	28,100	18,265	26.40
GW5	558441	1241383	0.99	23/9/2565	0.34	7.82	31,500	20,475	28.90
				16/1/2566	0.52	-	11,850	7,703	26.30
GW6	558214	1241782	2.71	23/9/2565	1.26	8.40	359	233	28.80
				16/1/2566	1.55	-	666	433	26.60
GW7	558260	1241778	3.08	23/9/2565	1.00	8.20	2,450	1,593	30.40
				16/1/2566	0.78	-	2,610	1,697	26.90

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำเบื้องต้นจากบ่อน้ำบาดาลระดับลึกนอกเขตพื้นที่โรงงาน เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

หมายเลขบ่อ	พิกัด UTM (โซน 47P)		ความลึกบ่อ (เมตร)	วันที่	ระดับน้ำ (เมตร)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
	ตะวันออก	เหนือ				pH	ค่าการนำไฟฟ้า (µs/cm)	ค่าปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS, mg/L)	อุณหภูมิ (°C)
DCD11988	556358	1238982	18.00	24/9/2565	-	7.70	489	318	31.50
				15/1/2566	-	-	604	393	29.40
5708E007	554696	1240627	40.00	24/9/2565	-	8.00	371	241	31.10
				16/1/2566	-	-	380	247	33.30
TL485	554479	1238478	34.50	24/9/2565	-	8.00	726	472	28.40
				15/1/2566	-	-	666	433	27.70
6008E032	553240	1237533	62.00	24/9/2565	4.35	8.00	953	619	28.60
				15/1/2566	3.66	-	1,088	707	27.80
บ่อเอกชน	554524	1239368	30.00	24/9/2565	3.56	8.10	259	168	28.50
				15/1/2566	3.39	-	261	170	28.40
TL445	555127	1239686	30.00	24/9/2565	-	8.50	675	439	29.30
				15/1/2566		-	681	443	28.20
5308F003	554693	1241654	42.00	24/9/2565	-	9.10	845	549	29.70
				15/1/2566	-	-	856	556	27.80
TL240	557004	1246817	48.00	24/9/2565	-	8.40	618	402	29.90
				16/1/2566	3.67	-	261	170	28.80

3.9 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลครั้งที่ 1 ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลเดิมทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โรงงานที่ถูกคัดเลือกเป็นตัวแทนของชั้นน้ำบาดาล จำนวน 16 บ่อ ครั้งที่ 2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลในครั้งที่ 1 ร่วมกับบ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ที่ติดตั้งใหม่ในพื้นที่โรงงาน จำนวน 4 บ่อ รวมทั้งสิ้นจำนวน 20 บ่อ โดยทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลทางกายภาพ ประกอบด้วย สี (Color) ความขุ่น (Turbidity) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคุณภาพน้ำบาดาลทางเคมี ประกอบด้วย เหล็ก (Iron) แมงกานีส (Manganese) ทองแดง (Copper) สังกะสี (Zinc) ซัลเฟต (SO_4) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรท (NO_3) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as $CaCO_3$) ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as $CaCO_3$) และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ผลการวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.12 - 3.15** เมื่อเปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค สรุปผลการวิเคราะห์ได้ดังนี้

- บ่อน้ำบาดาลระดับตื้นในเขตพื้นที่โรงงานหมายเลขบ่อ GW2, GW4 และ GW5 มีค่าสี ความขุ่น ปริมาณเหล็ก แมงกานีส ซัลเฟต คลอไรด์ ความกระด้าง และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ส่วนบ่อหมายเลข GW6 มีค่าความขุ่น ปริมาณเหล็ก แมงกานีส เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และ GW7 มีค่าสี คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ความกระด้าง และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด
- บ่อน้ำบาดาลระดับตื้นนอกเขตพื้นที่โรงงานส่วนใหญ่คุณภาพน้ำดี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบ่อหมายเลข 2 ปริมาณเหล็กและแมงกานีส มีค่าเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และบ่อหมายเลข 4 มีค่าสีเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด
- บ่อน้ำบาดาลนอกเขตพื้นที่โรงงานส่วนใหญ่คุณภาพน้ำดี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบ่อหมายเลข DGW5 มีปริมาณเหล็ก คลอไรด์ (เฉพาะผลครั้งที่ 1) ความกระด้าง และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด
- บ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ที่ติดตั้งใหม่ บ่อหมายเลข BH-01 มีค่าสี ความขุ่น ปริมาณเหล็ก แมงกานีส ซัลเฟต คลอไรด์ ความกระด้าง และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด บ่อหมายเลข BH-02 มีปริมาณคลอไรด์ ความกระด้าง และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ส่วนบ่อหมายเลข BH-03 และ BH-04 มีปริมาณเหล็ก ซัลเฟต คลอไรด์ ความกระด้าง และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

<u>หมายเหตุ</u> มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551

ตารางที่ 3.12 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์เดิมในพื้นที่โรงงาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค		หมายเลขบ่อสังเกตการณ์									
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	GW2		GW4		GW5		GW6		GW7	
				23 ก.ย. 65	16 ม.ค. 66	23 ก.ย. 65	16 ม.ค. 66	23 ก.ย. 65	16 ม.ค. 66	23 ก.ย. 65	16 ม.ค. 66	23 ก.ย. 65	16 ม.ค. 66
สี (Colors)	Platinum - Cobalt	5	15	300	400	300	400	40	100	<5	<5	30	40
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5	20	33	*16*	75	230	45	250	*14*	240	1.0	3.1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2	7.5	8.0	7.4	7.8	7.1	7.6	7.0	8.1	7.8	8.4
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	<0.5	1.0	6.43	6.16	14.0	42.5	27.2	31.3	2.50	20.10	*0.58*	0.048
มังกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.3	0.5	1.51	2.42	0.89	1.42	1.40	1.94	0.62	1.92	0.01	0.0038
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<1.0	1.5	0.002	<0.002	0.005	0.0269	0.007	0.0095	0.0010	0.0012	0.001	0.0019
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<5.0	15	<0.005	<0.02	<0.003	0.04	0.008	0.022	<0.003	<0.005	<0.005	0.007
ซัลเฟต (SO_4)	มก./ล.	<200	250	720	48.3	696	844	*231*	665	38.8	25.8	103	125
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	<250	600	15,461	62.9	12,509	17,800	2,472	7,260	23.7	39.9	536	263
ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	<0.7	1.0	<0.1	0.3	<0.1	<0.05	0.4	<0.05	0.2	0.4	0.6	*0.9*
ไนเทรต (NO_3)	มก./ล.	<45	45	<0.3	1.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	2.4	2.5	1.8	3.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<300	500	5,279	5,552	4,651	7,267	1,227	3,372	107	230	*406*	*472*
ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness as	มก./ล.	<200	250	3,457	3,652	3,098	4,959	746	2566	6	<1	67	79
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	<600	1,200	30,340	17,710	22,500	30,678	10,080	13,536	225	374	1,473	1,500
ความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity as $CaCo_3$)	-	NS	NS	1,822	1,900	1,553	2,308	481	806	101	257	339	393

หมายเหตุ

ตัวหนังสือสีแดง มีค่าเกินค่าเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

ตัวหนังสือหนาสีแดง มีค่าเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 3.13 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นนอกพื้นที่โรงงาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค		หมายเลขบ่อบาดาลแบบบ่อน้ำตื้น															
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1		2		4		5		7		9'		10		11	
				24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	23 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	23 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66
สี (Colors)	Platinum - Cobalt	5	15	5	<5	<5	<5	15	30	<5	<5	5	<5	5	<5	10	<5	<5	<5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5	20	1.2	0.6	2.2	7.1	0.55	0.6	0.45	0.8	4.2	1.2	2.0	6.6	2.3	1.1	0.70	1.7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2	6.7	7.4	6.7	7.6	7.2	7.4	7.0	7.8	7.4	7.9	6.7	7.4	7.5	8.2	7.3	6.6
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	<0.5	1.0	0.24	0.139	1.52	0.301	0.31	0.307	0.04	0.05	0.49	0.254	0.42	0.245	0.10	0.127	0.03	0.265
มังกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.3	0.5	0.01	0.0019	0.62	0.67	0.02	0.062	0.003	0.0073	0.006	0.0107	0.13	0.0104	0.02	0.0213	0.02	0.0888
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<1.0	1.5	0.001	0.0014	0.002	<0.0003	0.0007	0.0007	0.006	0.0047	0.001	0.0012	0.004	0.001	0.002	0.0025	0.002	<0.0005
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<5.0	15	<0.003	0.025	<0.005	<0.003	0.005	0.016	<0.003	0.006	<0.003	0.008	0.02	0.013	<0.003	<0.005	0.02	0.009
ซัลเฟต (SO_4)	มก./ล.	<200	250	70.3	6.6	12.4	15.8	67.8	8.6	18.6	6.6	87.2	43.5	10.3	8.6	11.4	0.7	11.0	28.9
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	<250	600	37.6	5.3	83.8	8.1	12.0	3.6	13.8	5.3	41.8	21.5	12.5	3.6	2.3	13.6	71.7	58.2
ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	<0.7	1.0	<0.05	<0.05	<0.1	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	0.1	0.7
ไนเทรต (NO_3)	มก./ล.	<45	45	32.8	1.2	<0.3	<0.3	<0.3	4.6	2.0	1.2	6.1	2.8	12.6	4.6	<0.3	<0.3	<1	<0.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<300	500	134	115	164	157	139	180	150	127	194	174	66	97	161	194	149	49
(Non Carbonate Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<200	250	58	92	43	16	13	19	29	16	32	23	5	11	<1	<1	48	41
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	<600	1,200	288	288	302	323	192	277	192	156	416	322	132	146	377	414	290	253
ความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity as $CaCo_3$)	-	NS	NS	76	23	121	141	126	161	121	111	162	151	61	86	192	247	101	8

หมายเหตุ

ตัวหนังสือสีแดง มีค่าเกินค่าเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

ตัวหนังสือหนาสีแดง มีค่าเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 3.14 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลภายนอกเขตพื้นที่โรงงาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค		หมายเลขบ่อบาดาล					
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	DGW5		DGW4-2		DGW7	
				24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66	24 ก.ย. 65	15 ม.ค. 66
สี (Colors)	Platinum - Cobalt	5	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5	20	7.0	16.0	0.65	3.3	0.50	0.40
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2	7.0	7.4	7.4	7.9	7.7	8.1
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	<0.5	1.0	**1.08**	**1.28**	0.02	0.162	0.06	0.029
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.3	0.5	0.36	0.324	0.08	0.0797	0.06	0.0596
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<1.0	1.5	0.0008	<0.0005	0.002	<0.0005	<0.0003	<0.0003
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<5.0	15	0.23	0.101	0.02	0.011	<0.003	0.01
ซัลเฟต (SO_4)	มก./ล.	<200	250	27.6	43.5	45.7	48.3	28.9	28.9
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	<250	600	**753**	21.5	6.1	62.9	5.3	58.2
ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	<0.7	1.0	0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.7
ไนเทรต (NO_3)	มก./ล.	<45	45	<1	2.8	6.2	1.3	<0.3	<0.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<300	500	**1,147**	**1,043**	431	440	61	62
ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<200	250	**692**	**615**	77	117	<1	<1
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	<600	1,200	**2,105**	**1,941**	555	558	562	541
ความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity as $CaCo_3$)	-	NS	NS	455	428	354	323	344	333

หมายเหตุ
ตัวหนังสือสีแดง มีค่าเกินค่าเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
ตัวหนังสือหนาสีแดง มีค่าเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 3.15 ผลวิเคราะห์น้ำบาดาลจากบ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โรงงานที่ติดตั้งใหม่

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค		หมายเลขบ่อน้ำบาดาลที่ติดตั้งในพื้นที่โรงงาน			
		เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	BH-01	BH-02	BH-03	BH-04
				16 ม.ค. 66	16 ม.ค. 66	16 ม.ค. 66	16 ม.ค. 66
สี (Colors)	Platinum - Cobalt	5	15	40	<5	15	15
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5	20	100	2.2	3.1	2.3
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2	7.2	7.4	7.8	7.9
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	<0.5	1.0	18.9	0.159	0.082	0.06
มังกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.3	0.5	2.5	0.212	2.32	2.68
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<1.0	1.5	<0.002	<0.002	0.002	0.0015
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<5.0	15	<0.02	0.007	<0.02	0.031
ซัลเฟต (SO_4)	มก./ล.	<200	250	658	54.3	2,300	2,000
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	<250	600	14,300	7,870	9,890	9,350
ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	<0.7	1.0	0.5	0.1	0.5	0.5
ไนเทรต (NO_3)	มก./ล.	<45	45	<0.3	0.9	<0.3	<0.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<300	500	14,815	8,603	3,991	4,087
ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness as $CaCo_3$)	มก./ล.	<200	250	14,538	8,356	3,391	3,528
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	<600	1,200	21,816	12,643	18,898	17,954
ความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity as $CaCo_3$)	-	NS	NS	277	247	600	559

หมายเหตุ
ตัวหนังสือสีแดง มีค่าเกินค่าเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
ตัวหนังสือหนาสีแดง มีค่าเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

3.10 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดินจากห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างดินที่เก็บจากหลุมสำรวจในระหว่างวันที่ 5-7 มกราคม 2566 จำนวน 4 หลุม จำนวนหลุมละ 5 ตัวอย่าง รวมจำนวนตัวอย่างดินทั้งหมด 20 ตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียม (Chromium VI) ตะกั่ว (Lead) แมงกานีส (Manganese) ปรอท (Mercury) นิกเกิล (Nickel) ซีลีเนียม (Selenium) และทองแดง (Copper) โดยห้องปฏิบัติการเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ALS)

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าตัวอย่างดินและหินมีปริมาณโลหะหนักไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อที่อยู่อาศัยและเพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ แสดงดัง**ตารางที่ 3.16 - 3.19**

ตารางที่ 3.16 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-01

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพดิน[1]		ตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจหมายเลข BH-01				
		เพื่อการอยู่อาศัย	เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ	5 เมตร	15 เมตร	22 เมตร	31 เมตร	37 เมตร
สารหนู (Arsenic)	มก./กก.	6	25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
แคดเมียม (Cadmium)	มก./กก.	67	762	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)	มก./กก.	17.5	212	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
ทองแดง (Copper)	มก./กก.	2,920	35,040	2.99	2.97	3.12	15.80	14.90
ตะกั่ว (Lead)	มก./กก.	400	800	8.13	6.67	5.73	12.30	12.20
แมงกานีส (Manganese)	มก./กก.	1,710	19,640	17.0	100.0	26.1	80.5	337.0
ปรอท (Mercury)	มก./กก.	22	263	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
นิกเกิล (Nickel)	มก./กก.	436.5	5,205	1.93	1.95	4.86	24.30	18.70
ซีลีเนียม (Selenium)	มก./กก.	365	4,380	<0.50	<0.50	<0.50	0.58	<0.50

ตารางที่ 3.17 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-02

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพดิน[1]		ตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจหมายเลข BH-02				
		เพื่อการอยู่อาศัย	เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ	4-14 เมตร	15 เมตร	25-28 เมตร	34-39 เมตร	52-54 เมตร
สารหนู (Arsenic)	มก./กก.	6	25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
แคดเมียม (Cadmium)	มก./กก.	67	762	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)	มก./กก.	17.5	212	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
ทองแดง (Copper)	มก./กก.	2,920	35,040	5.90	7.21	4.18	18.70	2.71
ตะกั่ว (Lead)	มก./กก.	400	800	7.22	8.22	3.63	16.9	1.5
แมงกานีส (Manganese)	มก./กก.	1,710	19,640	71.90	57.70	27.50	60.60	284.00
ปรอท (Mercury)	มก./กก.	22	263	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
นิกเกิล (Nickel)	มก./กก.	436.5	5,205	4.52	6.68	6.08	7.05	18.20
ซีลีเนียม (Selenium)	มก./กก.	365	4,380	<0.50	0.52	<0.50	0.73	<0.50

หมายเหตุ:

[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564

มก./กก. – มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

5 เมตร - ตัวอย่างที่เก็บจากความลึก 5 เมตร จากผิวดิน

ตารางที่ 3.18 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-03

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพดิน[1]		ตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจหมายเลข BH-03				
		เพื่อการอยู่อาศัย	เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ	5 เมตร	15 เมตร	21 เมตร	28 เมตร	40 เมตร
สารหนู (Arsenic)	มก./กก.	6	25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
แคดเมียม (Cadmium)	มก./กก.	67	762	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)	มก./กก.	17.5	212	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
ทองแดง (Copper)	มก./กก.	2,920	35,040	2.11	2.37	9.56	1.15	4.38
ตะกั่ว (Lead)	มก./กก.	400	800	4.35	15.80	8.83	2.55	7.84
แมงกานีส (Manganese)	มก./กก.	1,710	19,640	27.50	36.70	69.10	14.40	91.70
ปรอท (Mercury)	มก./กก.	22	263	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
นิกเกิล (Nickel)	มก./กก.	436.5	5,205	2.79	2.25	7.58	1.70	5.50
ซีลีเนียม (Selenium)	มก./กก.	365	4,380	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

ตารางที่ 3.19 ผลวิเคราะห์สารโลหะหนักในตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจ BH-04

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐานคุณภาพดิน[1]		ตัวอย่างดินจากหลุมสำรวจหมายเลข BH-04				
		เพื่อการอยู่อาศัย	เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ	5 เมตร	15 เมตร	20 เมตร	24 เมตร	37 เมตร
สารหนู (Arsenic)	มก./กก.	6	25	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
แคดเมียม (Cadmium)	มก./กก.	67	762	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)	มก./กก.	17.5	212	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
ทองแดง (Copper)	มก./กก.	2,920	35,040	1.98	4.20	11.80	<1.00	<1.00
ตะกั่ว (Lead)	มก./กก.	400	800	4.27	4.78	16.70	2.64	1.43
แมงกานีส (Manganese)	มก./กก.	1,710	19,640	71.00	31.30	84.20	13.30	6.21
ปรอท (Mercury)	มก./กก.	22	263	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
นิกเกิล (Nickel)	มก./กก.	436.5	5,205	2.74	4.04	11.10	1.08	<0.10
ซีลีเนียม (Selenium)	มก./กก.	365	4,380	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

หมายเหตุ:

[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564

มก./กก. – มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

5 เมตร - ตัวอย่างที่เก็บจากความลึก 5 เมตร จากผิวดิน

3.11 การสำรวจการใช้น้ำบาดาล

จากการสำรวจสถานภาพบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาลในพื้นที่โครงการโดยการสอบถามผู้นำชุมชน พบว่าปัจจุบันในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงานฯ ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบประปาของแหล่งน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภค มีเพียงบางครัวเรือนที่ยังใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลระดับตื้น (บ่อวงคอนกรีต) เพื่อการอุปโภค เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น รายละเอียดของการใช้น้ำแสดงดัง**ตารางที่ 3.20**

ตารางที่ 3.20 ข้อมูลการใช้น้ำในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงาน

ลำดับ	หมู่บ้าน	หมู่	ตำบล	แหล่งน้ำ
1	ท่าขาม	4	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
2	บ่อทองหลาง	-	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
3	อ่าวยาง	3	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
4	อ่าวเทียน	-	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
5	ท่ามะนาว	2	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
6	ดอนสำราญ	1	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
7	ยายพลอย	-	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
8	นาผักขวง	2	กำเนิดนพคุณ	ประปาผิวดิน
9	ชัยมงคล	10	ธงชัย	ประปาผิวดิน
10	เขาน้อย	3	กำเนิดนพคุณ	ประปาผิวดิน
11	น้ำพุ	1	กำเนิดนพคุณ	ประปาบาดาล
12	ระหาร	4	กำเนิดนพคุณ	ประปาผิวดิน
13	ห้วยทรายขาว	5	กำเนิดนพคุณ	ประปาผิวดิน
14	ร.ร. บ้านดอนทอง	6	กำเนิดนพคุณ	ประปาบาดาล
15	ทุ่งนุ่น	10	พงศ์ประศาสน์	ประปาบาดาล
16	บางอะ	-	พงศ์ประศาสน์	ประปาผิวดิน
17	ฝายท่า	1	พงศ์ประศาสน์	ประปาผิวดิน
18	ปากปิด	-	พงศ์ประศาสน์	ประปาผิวดิน
19	ดอนทราย	-	พงศ์ประศาสน์	ประปาผิวดิน
20	ล่าง	8	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน
21	กลางนา	6	แม่รำพึง	ประปาผิวดิน

บทที่ 4
แผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

แผนการปฏิบัติงานได้กำหนดขึ้นตามกรอบเวลาการดำเนินการ เพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ของการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามระยะเวลาดำเนินการ 450 วัน ระหว่างวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565 ถึง 10 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงใน**ตารางที่ 4.1** ซึ่งภายหลังได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 เรียบร้อยแล้ว ได้กำหนดแผนการดำเนินงานโครงการขั้นต่อไป รายละเอียดดังนี้

4.1 งานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จากบ่อน้ำบาดาลที่ทำการคัดเลือกจากการสำรวจสถานภาพบ่อ บ่อผลิตและบ่อสังเกตการณ์ของโครงการฯ จำนวน 20 บ่อ ทุกๆ ระยะเวลา 3 เดือน ครั้งที่ 2, 3 และ 4 เพื่อศึกษาคุณภาพน้ำบาดาลทางภายภาพ ประกอบด้วย สี (Color) ความขุ่น (Turbidity) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคุณภาพน้ำบาดาลทางเคมี ประกอบด้วย เหล็ก (Iron) แมงกานีส (Manganese) ทองแดง (Copper) สังกะสี (Zinc) ซัลเฟต (SO_4) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรท (NO_3) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as $CaCO_3$) ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as $CaCO_3$) และปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)

4.2 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลชั้นดินชั้นหินจากการศึกษาเดิม การสำรวจธรณีฟิสิกส์ และหลุมเจาะสำรวจ เพื่อกำหนดรายละเอียดของชั้นน้ำบาดาล โดยจัดทำภาพตัดขวางทางอุทกธรณีวิทยา จัดทำขอบเขตการแผ่ขยายตัว ความหนา ความลึกของชั้นน้ำบาดาล

2. วิเคราะห์คุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล ได้แก่ ค่าสัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) และค่าสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และค่าสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) จากข้อมูลการสูบทดสอบปริมาณน้ำที่มีอยู่เดิมและข้อมูลที่ดำเนินการโดยโครงการฯ

3. วิเคราะห์ระบบ (ระดับและทิศทาง) การไหลของน้ำบาดาล (Groundwater Flow System) โดยการจัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา และภาพตัดขวางทางอุทกธรณีวิทยา ด้วยการประมวลข้อมูลสิ่งแวดล้อมทางอุทกธรณีวิทยา/ข้อมูลระดับน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาลต่างๆ ที่ทำการตรวจวัด ร่วมกับลักษณะทางชลศาสตร์ของชั้นหินอุ้มน้ำ ซึ่งแสดงการกระจายตัวของหน่วยหินอุ้มน้ำ เส้นระดับน้ำบาดาล (Groundwater Level or Piezometric Level) และทิศทางการไหลของน้ำบาดาล (Direction of Groundwater Flow)

4. จัดทำแบบจำลองเชิงมโนทัศน์และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม Visual Modflow Premium หรือเวอร์ชั่นที่สูงกว่า เพื่อวิเคราะห์ทิศทางการไหลและการแพร่กระจายของมวลสาร (TDS) ในน้ำบาดาล โดยจะทำการจำลองทั้งกรณีสภาวะคงที่และกรณีมีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา

ตารางที่ 4.1 แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	2565				2566											
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา**																
2	**สำรวจอุทกธรณีวิทยาภาคสนาม**																
2.1	สำรวจสภาพธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา และสำรวจสภาพบ่อน้ำบาดาล (เดิม) ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล และทำการวิเคราะห์น้ำทางกายภาพและเคมี จำนวน 16 ตัวอย่าง																
2.2	สำรวจธรณีฟิสิกส์																
2.3	เจาะสำรวจชั้นดินและหินขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว																
2.4	ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของตัวอย่างดินที่เก็บระหว่างการเจาะ																
2.5	หยั่งธรณีหลุมเจาะ																
2.6	ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์																
2.7	พัฒนาบ่อเจาะสำรวจ																
2.8	สูบทดสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยอัตราการสูบคงที่																
2.9	สำรวจระดับความสูงของบ่อน้ำบาดาล																
2.10	สำรวจการใช้น้ำบาดาล																
2.11	ตรวจวัดระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลพร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์น้ำทางกายภาพและทางเคมี จำนวน 20 ตัวอย่าง																
3	**การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูล**																
3.1	วิเคราะห์ข้อมูลชั้นดินชั้นหิน เพื่อกำหนดรายละเอียดของชั้นน้ำบาดาล โดยจัดทำภาคตัดขวางทางอุทกธรณีวิทยา จัดทำขอบเขตการแผ่ขยายตัว ความหนา ความลึกของชั้นน้ำบาดาล																
3.2	วิเคราะห์คุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล																
3.3	วิเคราะห์ระบบการไหลของน้ำบาดาล โดยมาจัดทำแผนที่แสดงเส้นระดับน้ำบาดาล และทิศทางการไหลของน้ำบาดาล																
3.4	จัดทำแบบจำลองเชิงมโนทัศน์และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม Visual Modflow Flex เพื่อวิเคราะห์ทิศทางการไหลและการแพร่กระจายของมวลสาร (TDS) ในน้ำบาดาล โดยจะทำการจำลองทั้งกรณีสภาวะคงที่และกรณีมีการเปลี่ยนแปลงตามเวลา																
4	**สรุปและรายงานผลการศึกษา**																
5	**การจัดทำและส่งรายงาน**																
5.1	รายงานวางแผนการดำเนินงานขั้นต้น		16/10/65														
5.2	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1						28/02/66										
5.3	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2											13/07/66					
5.4	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์														10/11/66		
5.5	รายงานฉบับสมบูรณ์															10/12/66	

เอกสารอ้างอิง

กรมทรัพยากรธรณี, 2550, แผนที่ธรณีวิทยา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน พ.ศ. 2565. จาก http://www.dmr.go.th/download/pdf/South/Prachub.pdf

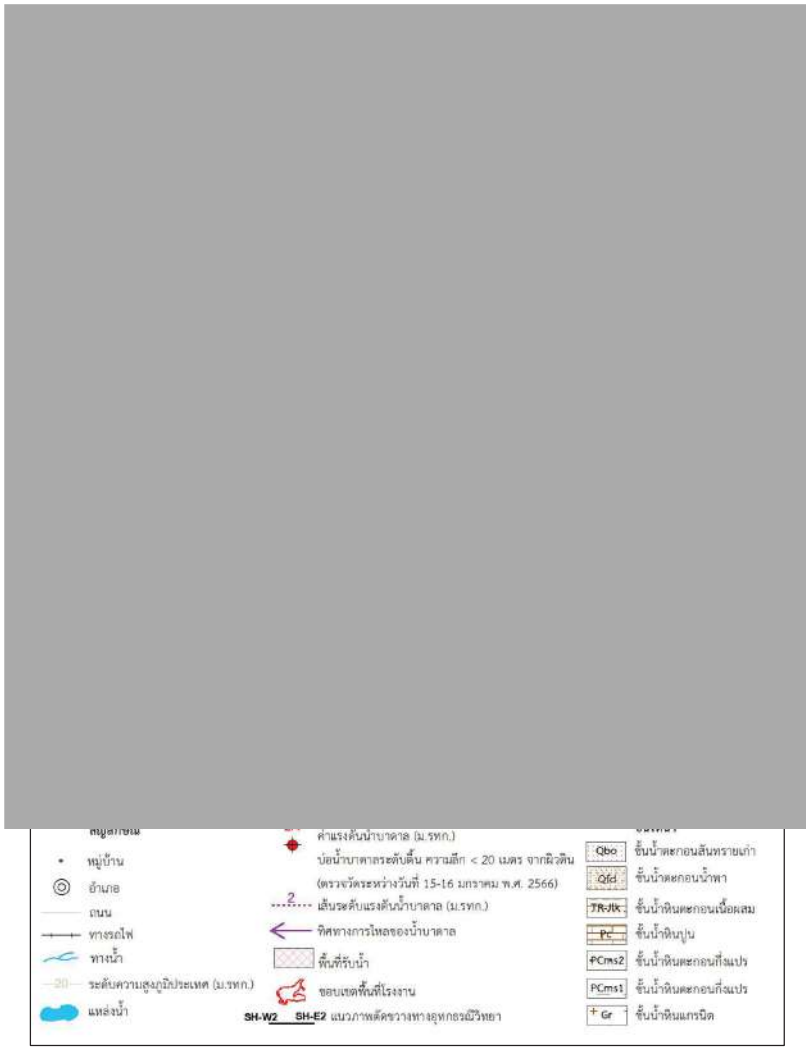
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2544, แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลด้านปริมาณและคุณภาพ รายจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาตราส่วน 1:100000. สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน พ.ศ. 2565. จาก http://app.dgr.go.th/ newpasutara/xml/map_well.html.

กรมแผนที่ทหาร, 2540, แผนที่ภูมิประเทศ ระวาง 4831 II และ4931 IV มาตราส่วน 1:50000. กรุงเทพฯ: กระทรวงกลาโหม.

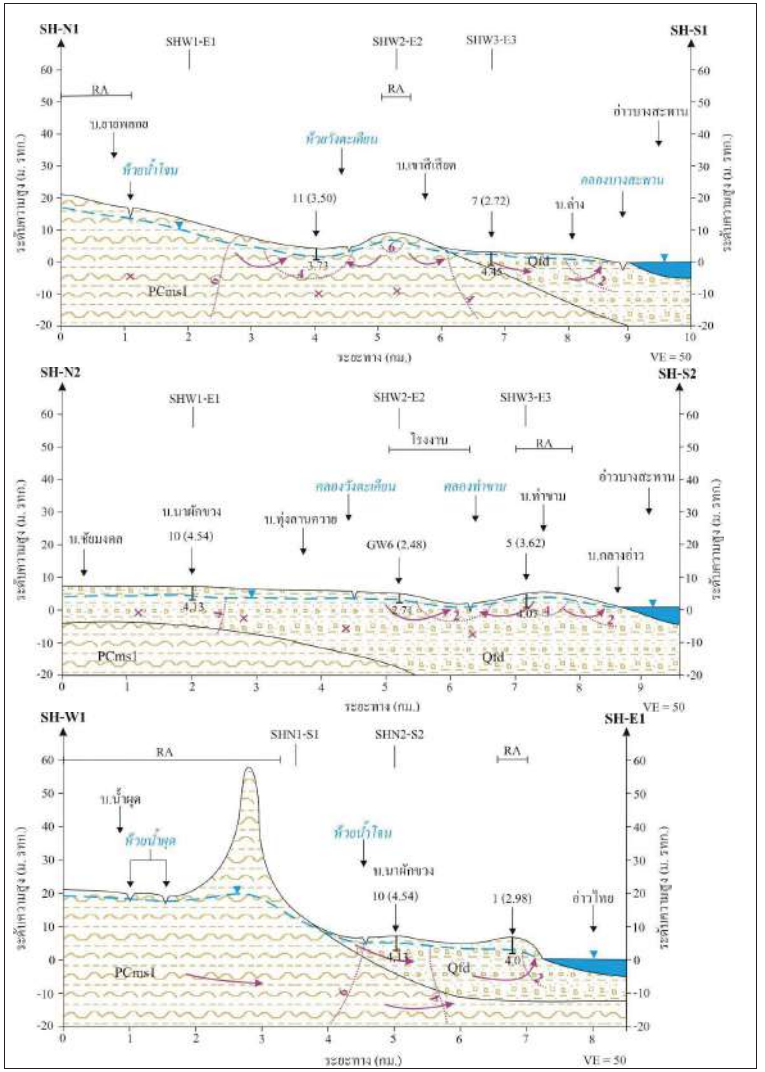
กรมพัฒนาที่ดิน, 2552, แผนที่สภาพการใช้ที่ดินรายจังหวัด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน พ.ศ. 2565. จาก http://osl101.ldd.go.th/luse/web_lu/Lu_52/Lu52_C/map/Prachub52.pdf

กรมพัฒนาที่ดิน, มปป, แผนที่ชุดดินรายอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาตราส่วน 1:100000, สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน พ.ศ. 2565. จาก http://oss101.ldd.go.th/web_th_soilseries/01_central/77_Prachupkirikun/77_map/77_AMP/7704.pdf.

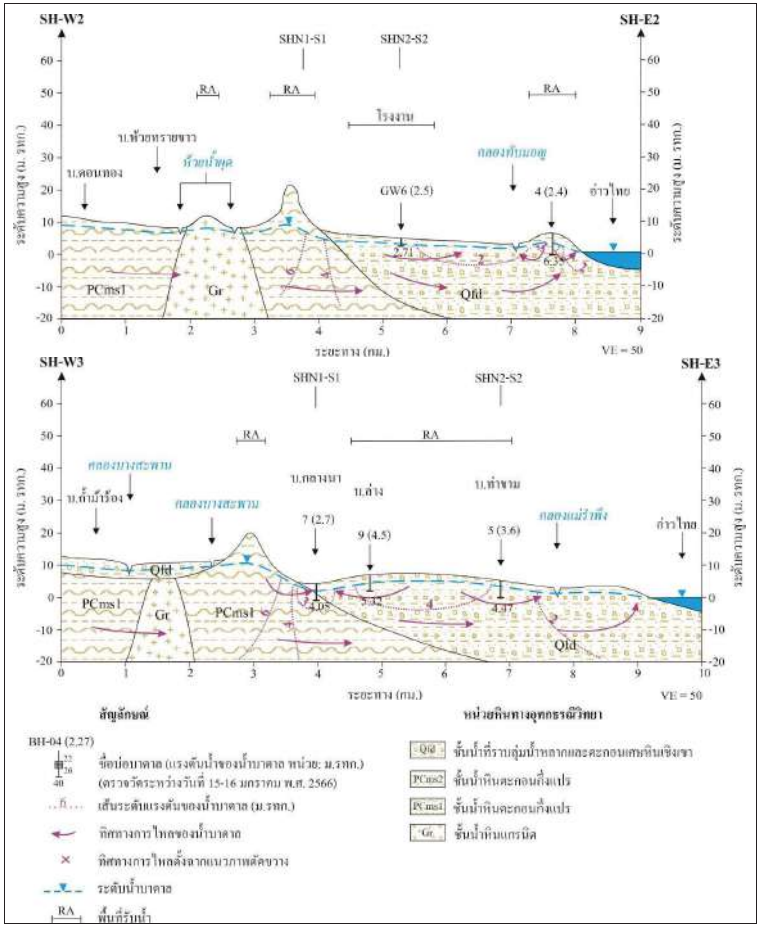
บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน), 2546, รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (ครั้งที่ 1), ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.



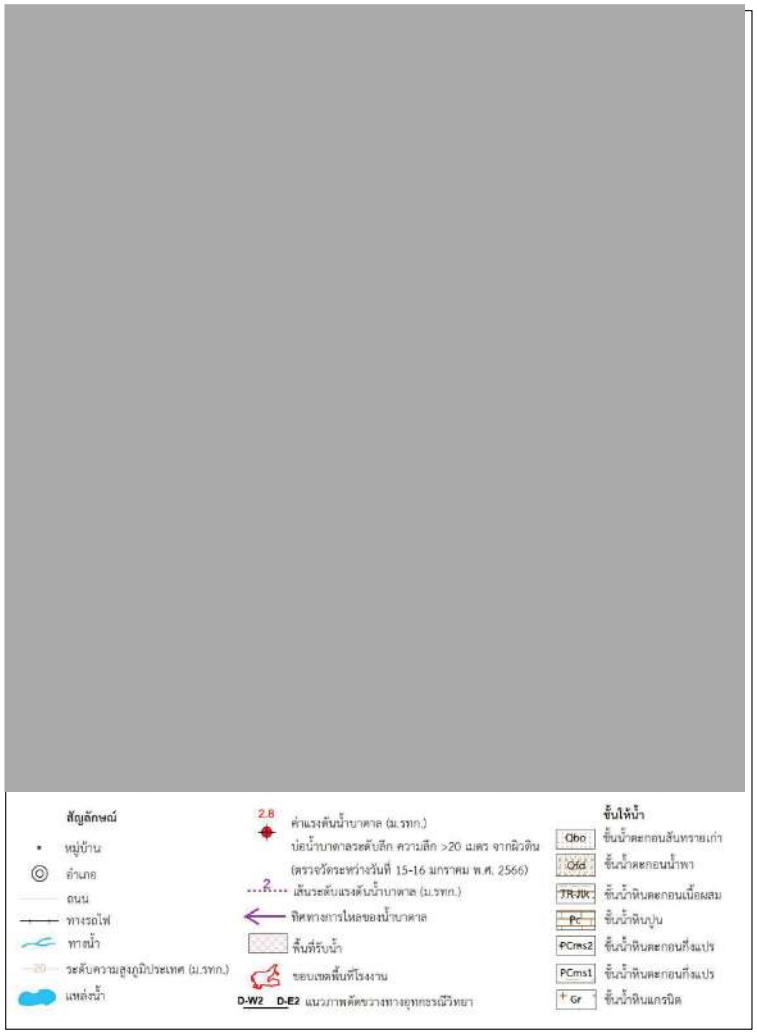
รูปที่ 4.2 ทิศทางการไหลของน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลระดับตื้น (ความลึกไม่เกิน 20 เมตร จากผิวดิน)



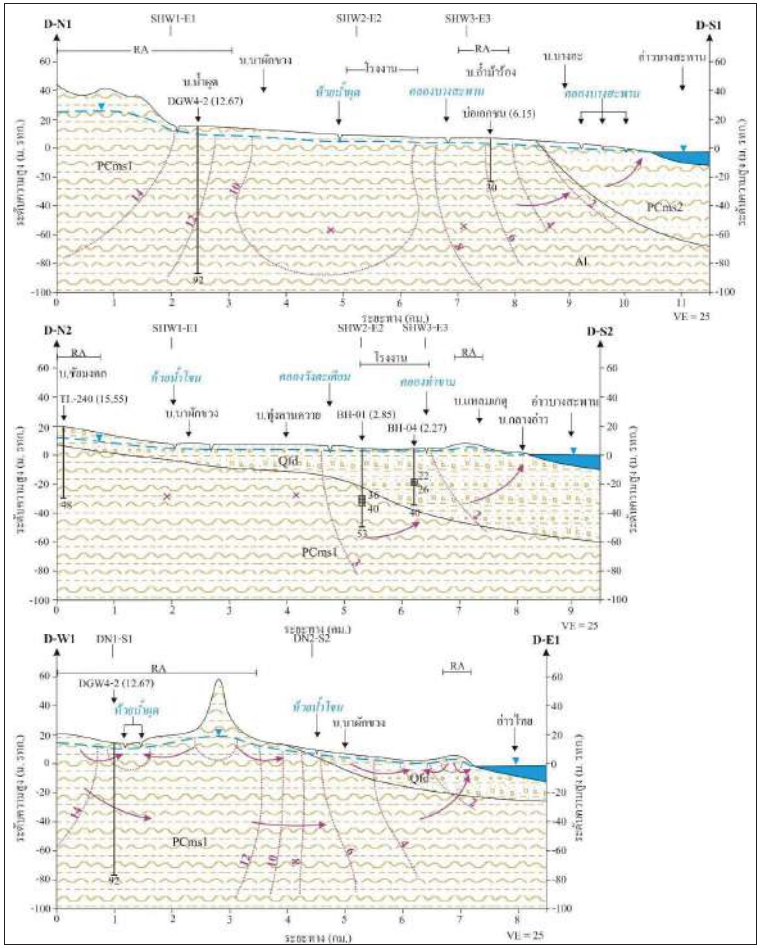
รูปที่ 4.3 ภาพตัดขวางแสดงทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับตื้น (ความลึกไม่เกิน 20 เมตร จากผิวดิน)



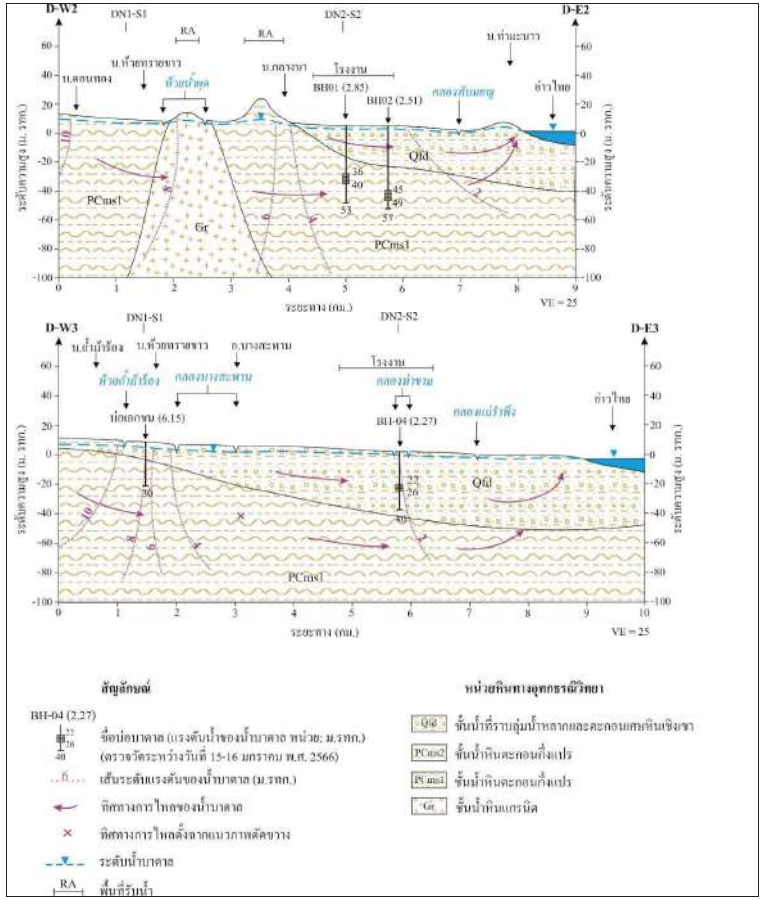
รูปที่ 4.3 (ต่อ) ภาพตัดขวางแสดงทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับตื้น (ความลึกไม่เกิน 20 เมตร จากผิวดิน)



รูปที่ 4.4 ทิศทางการไหลของน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลระดับลึก (ความลึกมากกว่า 20 เมตร จากผิวดิน)



รูปที่ 4.5 ภาพตัดขวางแสดงทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับลึก (ความลึกมากกว่า 20 เมตร จากผิวดิน)



รูปที่ 4.5 (ต่อ) ภาพตัดขวางแสดงทิศทางการไหลของน้ำบาดาลระดับลึก (ความลึกมากกว่า 20 เมตร จากผิวดิน)

เอกสารแนบที่ 1-11

เอกสารแผนและผลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมสื่อสาร มวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ
ช่วงระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

โครงการฯ ได้สื่อสารงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ มาอย่างต่อเนื่อง ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการฯ และพื้นที่ข้างเคียง โดยเน้นการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจ การรับรู้ ของประชาชนในพื้นที่ และการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชนที่มุ่งเน้นการร่วมคิด ร่วมจัดทำแผนพัฒนา และนำข้อห่วงกังวลมาประกอบการจัดทำแผนงานเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน นอกจากนี้ โครงการฯ ได้มีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ เพื่อบูรณาการแผนงานโครงการ การดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันโดยมีรายละเอียดสรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่สำคัญในรอบ 6 เดือน ที่ผ่านมา ดังนี้

ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

1. การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านสื่อมวลชน

โครงการฯ ได้ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน และกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ สู่สาธารณชน ผ่านสื่อมวลชนทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น ได้แก่ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ สื่อออนไลน์ โดยมีกิจกรรมได้แก่ เชิญสื่อมวลชนร่วมรับฟังการแถลงข่าวจากผู้บริหาร และ จัดทำเนื้อหาข่าวที่เกี่ยวกับโครงการฯ ส่งต่อให้สื่อมวลชน ในประเด็นด้านการดำเนินธุรกิจ นวัตกรรมและกิจกรรรมด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน รวมทั้งสิ้น 19 ประเด็น โดยสื่อมวลชนได้ให้ความร่วมมือเผยแพร่ข่าวสารไปยังสาธารณชน/กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ จำนวน 26 ครั้ง ดังนี้

สถิติการเผยแพร่ข่าวสารของโครงการฯ

(ระหว่าง 1 ก.ค. – 31 ธ.ค. 2568)

เดือน	Business, Achievement, Issue Mgt		Community & CSR	
	จำนวนประเด็น	จำนวนครั้ง	จำนวนประเด็น	จำนวนครั้ง
ก.ค.	1	1	2	13
ส.ค.	2	7	1	3
ก.ย.	4	10	0	0
ต.ค.	2	6	1	7
พ.ย.	0	0	3	3
ธ.ค.	2	8	1	4
รวม	**11**	**32**	**8**	**30**

ประเด็นการสื่อสารแยกรายหมวด

ประเด็นการสื่อสาร ด้านการดำเนินธุรกิจ ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน และด้านการส่งเสริมอุตสาหกรรม มีดังนี้

ด้านการดำเนินธุรกิจ

1. "ท่าเรือประจวบ" เดินหน้ามุ่งสู่ Net Zero ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพรินท์ขององค์กร
2. หนุนพนักงานคิด-พัฒนางานต่อเนื่อง เอสเอสไอคว้ารางวัลไคเซนระดับทอง
3. SSI มุ่งมั่นขับเคลื่อนองค์กร–ชุมชนด้วยเครดิตความดี ศูนย์คุณธรรมมอบรางวัล “องค์กรส่งเสริมคุณธรรม”
4. 8 บริษัทเหล็กไทยรวมพลังจัดคนเหล็กมินิมาราธอน 2568 เดิน-วิ่งการกุศลเพื่อผู้ด้อยโอกาส 5 ต.ค.นี้
5. หนุนพนักงานคิด-พัฒนางานต่อเนื่อง เอสเอสไอคว้ารางวัลไคเซนระดับทอง
6. SSI มุ่งมั่นขับเคลื่อนองค์กร–ชุมชนด้วยเครดิตความดี ศูนย์คุณธรรมมอบรางวัล “องค์กรส่งเสริมคุณธรรม”
7. อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ SSI -TCRSS รับรางวัล Zero Accident Campaign 2025
8. TCRSS ปักหมุดสู่อนาคต: เสริมพลังธุรกิจเหล็กครบวงจร พร้อมกลยุทธ์ยั่งยืนหลังควบรวม TCS
9. SSI-KMUTT ปั้นคนเหล็กดิจิทัลรุ่น 2 โครงการร่วมมือผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่

ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

1. กลุ่มเหล็กสหวิริยา เติมแกร่งวิสาหกิจบางสะพาน อบรมผลิตสื่อมือถือเสริมทักษะขายยุคดิจิทัล
2. กลุ่มเหล็กสหวิริยา พัฒนาทักษะโค้ดดิ้งนักศึกษาเทคนิคบางสะพาน เปิดหลักสูตรเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
3. ส่งเสริมชุมชนสืบสานคุณค่ามรดกไทย กลุ่มเหล็กสหวิริยาจัดอบรม “ศาสนพิธีกร”
4. คนเหล็กมินิมาราธอน 2568 มอบ 3.56 ล้านบาทช่วยผู้ด้อยโอกาส รวม 17 ปี ระดมทุนเพื่อสังคมกว่า 44 ล้านบาท
5. กลุ่มเหล็กสหวิริยา จัดโครงการ “ส่งเสริมความรู้เยาวชนบางสะพาน พิชิตรั้วอุดมศึกษา” ประจำปี 2568
6. ขับเคลื่อนบางสะพานสู่ชุมชนคาร์บอนต่ำ เหล็กสหวิริยาปลูกป่า–ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
7. กลุ่มเหล็กสหวิริยาร่วมจุดเทียนรำลึกพระพันปีหลวง งาน“รอยพระบาทแห่งศรัทธา พระเมตตาแผ่นดินทอง”

ประเด็นการสื่อสารผ่านเวทีชุมชน มีดังนี้

1. สื่อสารผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำทิ้ง ครั้งที่ 2/2568
2. รายงานผลการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568
3. รายงานผลการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
4. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2569

ตารางสรุปประเด็นและข้อคิดเห็นการประชุมประจำเดือนของหมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ปี 2568

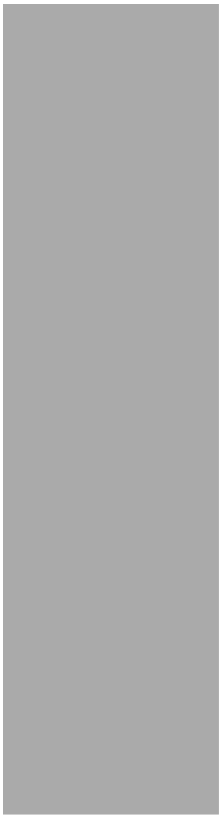
ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)	ช่วงเวลาที่ดำเนินการ	วัน/เดือน/ปีที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ประเด็นหารือ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
1	บ้านดอนสำราญ หมู่ที่ 1 ต.แม่รำพึง	37	17.00-20.00	วันที่ 11 ม.ค. 68	ศาลาหมู่บ้านดอนสำราญ	- การคมนาคมขนส่งสินค้า	- ขอให้รับคนพื้นที่เข้าทำงานให้มากที่สุด
2	บ้านท่ามะนาว หมู่ที่ 2 ต.แม่รำพึง	48	17.00-20.00	วันที่ 8 ก.พ. 68	ศาลาหมู่บ้านท่ามะนาว	- การคมนาคมขนส่งสินค้า	- ควรมีการประชาสัมพันธ์เรื่องการขับขี่ของพนักงานอย่างปลอดภัย มีวินัยด้านการจราจรอย่างต่อเนื่อง
3	บ้านอ่าวยาง หมู่ที่ 3 ต.แม่รำพึง	39	09.00-12.00	วันที่ 12 ก.พ. 68	ศาลาหมู่บ้านอ่าวยาง	- การคมนาคมขนส่งสินค้า	- ได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกสินค้าจากท่าเรือ-พื้นที่โครงการมีการรัดสินค้าให้แน่น เพื่อป้องกันการตกหล่นและขับรถด้วยความระมัดระวัง
4	บ้านท่าขาม หมู่ที่ 4 ต.แม่รำพึง	56	10.00-12.00	วันที่ 9 มี.ค. 68	โรงเรียนบ้านท่าขาม	- การคมนาคมขนส่งสินค้า	- ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานขับรถบรรทุก วิ่งตามกฎที่ได้กำหนดไว้ เช่น เว้นระยะห่างระหว่างคัน ประมาณ 50 เมตร
5	บ้านปากคลอง หมู่ที่ 5 ต.แม่รำพึง	59	18.00-20.00	วันที่ 10 มี.ค. 68	ศาลาหมู่บ้านปากคลอง	- การจ้างงานในพื้นที่	- ขอให้รับคนพื้นที่เข้าทำงานให้มากที่สุด และส่งเสริมสนับสนุนให้สามารถเติบโตในหน้าที่ที่รับผิดชอบ
6	บ้านกลางนา หมู่ที่ 6 ต.แม่รำพึง	65	09.00-12.00	วันที่ 6 เม.ย. 68	ที่ทำการกำนันตำบลแม่รำพึง	- การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ทีมชุมชนสัมพันธ์ที่รับเรื่องควรมีการแจ้งผล/มาตรการในการแก้ไขปัญหา เป็นระยะ และร่วมมือกับชุมชนในการวางแผนเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำอีก
7	บ้านทุ่งลานควาย หมู่ที่ 7 ต.แม่รำพึง	42	09.00-12.00	วันที่ 9 พ.ค. 68	ศาลาหมู่บ้านลานควาย	- การจ้างงานในพื้นที่	- ควรมีการประชาสัมพันธ์เรื่องการขับขี่ของพนักงานอย่างปลอดภัย มีวินัยด้านการจราจรอย่างต่อเนื่อง
8	บ้านล่าง หมู่ที่ 8 ต.แม่รำพึง	41	09.00-12.00	วันที่ 8 ก.ค. 68	ศาลาหมู่บ้านล่าง	- การคมนาคมขนส่งสินค้า	- ควรมีการประชาสัมพันธ์เรื่องการขับขี่ของพนักงานอย่างปลอดภัย มีวินัยด้านการจราจรอย่างต่อเนื่อง
9	บ้านม้าร้อง หมู่ที่ 4 ต.พงศ์ประศาสน์	82	09.00-12.00	วันที่ 7 ส.ค. 68	ศาลาหมู่บ้านม้าร้อง	- การคมนาคมขนส่งสินค้า	- กำหนดจุดจอดรถบรรทุก 10 ล้อ บริเวณถนนสายบางสะพาน-หนองหัดไท บริเวณสะพานหน้าโรงเรียนอนุบาลบางสะพาน ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตลอดเส้นทาง

2. การผลิตสื่อประกอบการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทีมสื่อสารโครงการได้ผลิตสื่อเพื่อเป็นเครื่องมือในการสื่อสารสร้างความเข้าใจผลการดำเนินงานโครงการฯ และกิจกรรมต่างๆ กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ได้แก่ ประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน ในพื้นที่ โดยรอบโครงการฯ หน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ ซึ่งจะได้รับทราบผลการดำเนินงานโครงการฯ และกิจกรรมต่างๆ จากโครงการอย่างรวดเร็ว และทันสมัย โดยมีกิจกรรมที่สำคัญได้แก่

2.1 การปรับปรุงข้อมูลในเว็บไซต์ของโครงการให้เป็นปัจจุบัน เช่น ข้อมูลข่าวสารองค์กร ข้อมูลการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ นอกจากนี้ยังได้เพิ่มช่องทางร้องข่าวและสื่อประชาสัมพันธ์โครงการผ่านทางสื่อออนไลน์ เช่น เฟสบุ๊ก ไลน์ ทวิตเตอร์ ยูทูป อินสตราแกรม เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้สามารถเข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว

2.2 การจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ได้แก่ รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและน้ำทิ้ง ครั้งที่ 2/2568 จำนวน 250 ฉบับ โดยทีมชุมชนสัมพันธ์ ได้สื่อสารในเวทีต่าง ๆ ในช่วงเดือนมีนาคม ให้กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รอบโรงงาน จำนวนมากกว่า 250 คน ได้รับทราบผลการตรวจวัด พร้อมได้มีการตอบข้อสงสัยในประเด็นต่าง ๆ โดยกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวได้มีการสื่อสารผลการตรวจวัดฯ ต่อบุคคลในครอบครัว และบุคคลทั่วไป



3. การสื่อสารผ่านเวทีประชุมประจำเดือนของหมู่บ้าน

ทีมชุมชนสัมพันธ์ โครงการฯ ได้เข้าร่วมการประชุมประจำเดือนของหมู่บ้าน จำนวน 18 หมู่บ้าน และ 5 ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการฯ เข้าร่วมกิจกรรมครั้งละมากกว่า 900 คน มีการรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายรับทราบและเข้าใจข้อมูลโครงการอย่างถูกต้อง และต่อเนื่อง การนำเสนอประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การรับทราบปัญหาและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ โดยทีมชุมชนสัมพันธ์จะนำประเด็น และข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปวางแผนพัฒนาให้สามารถแก้ปัญหาได้ตรงตามความต้องการต่อไป



ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	วันที่/เดือน/ปี	ช่วงเวลา	จำนวน (คน)	สถานที่	ประเภทของผู้เข้าร่วม
10	บ้านหัวถ้ำเรือ หมู่ที่ 1 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 7 ก.ย. 68	09.00-12.00	48	ศาลาหมู่บ้านหัวถ้ำเรือ	- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้นำชุมชน
						- ผู้สูงอายุ
11	บ้านเขาย้อย หมู่ที่ 1 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 9 ก.ย. 68	09.00-12.00	58	ศาลาหมู่บ้านเขาย้อย	- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
						- ผู้นำชุมชน
12	บ้านคลองกระพาน หมู่ที่ 1 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 10 ก.ย. 68	18.00-20.00	36	ศาลาหมู่บ้านคลองกระพาน	- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
						- ผู้นำชุมชน
						- เยาวชน
13	บ้านหนองหัวช้าง หมู่ที่ 2 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 12 ก.ย. 68	09.00-12.00	64	ศาลาหมู่บ้านหนองหัวช้าง	- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
						- ผู้นำชุมชน
14	บ้านปลายแดง หมู่ที่ 3 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 15 ก.ย. 68	09.00-12.00	39	ศาลาหมู่บ้านปลายแดง	- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
						- ผู้นำชุมชน
15	บ้านระหาร หมู่ที่ 4 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 16 ก.ย. 68	09.00-12.00	57	ศาลาหมู่บ้านระหาร	- กิจกรรมต่าง CSR
						- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
16	บ้านห้วยทรายขาว หมู่ที่5 ต.ทุ่งหลวง	วันที่ 17 ก.ย. 68	13.00-15.00	45	ศาลาหมู่บ้านห้วยทรายขาว	- การคมนาคมขนส่งสินค้า
						- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
17	บ้านคอนทอง หมู่ที่6 ต.ทุ่งโตนหงุ่น	วันที่ 19 ก.ย. 68	09.00-12.00	49	ศาลาหมู่บ้านคอนทอง	- การคมนาคมขนส่งสินค้า
						- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ
18	บ้านชัยมงคล หมู่ที่10 ต.ธงชัย	วันที่ 20 ก.ย. 68	09.00-12.00	37	ศาลาหมู่บ้านชัยมงคล	- กิจกรรมต่าง CSR
						- ประชาชนทั่วไป
						- ผู้สูงอายุ

4. การสื่อสารสร้างความเข้าใจผู้มีส่วนได้เสียผ่านเวทีสภาผู้นำชุมชน และธนาคารชุมชน

เนื่องจาก บมจ.สหวิริยาสตีลอินดัสตรี ได้มีการสนับสนุนชุมชนดำเนินโครงการธนาคารชุมชนเพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน ซึ่งธนาคารชุมชนจะมีการเปิดทำการรับฝาก-ถอน หุ้นสะสม และชำระเงินกู้ โดยคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติการกู้ยืมเงินของสมาชิก รวมทั้งประชุมสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน และประชุมแก้ไขกฎระเบียบให้มีความครอบคลุมมากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ รวม 18 ชุมชน ซึ่งได้ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน และยังคงดำเนินการต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการเสริมสร้างความเข่มแข็งด่านเศรษฐกิจ และสังคม ได่เป็นอย่างดี นอกจากนี้บริษัทฯ ได่มีการจัดตั้งสภาผู่นำชุมชน ซึ่งปัจจุบันมีการดำเนินกิจกรรมอยู่ 6 แห่ง เพื่อใช่เป็นเวทีในการระดมความคิดสร่างสรรค์ และกำหนดแนวทางการพัฒนาชุมชนของตนอง โดยในทุกเวทีการประชุมรอบครึ่งปีแรกที่ผ่านมา ทีมชุมชนสัมพันธ์ได่เข่าไปประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการฯ ได่รับทราบปัญหาและข่อเสนอแนะที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ พร่อมนำมาปรับปรุงแก่ไข ซึ่งในเวทีประชุมธนาคารชุมชน จำนวน 18 แห่ง มีสมาชิกเข่ารวมจำนวน 3,578 คน และเวทีการประชุมสภาผู่นำชุมชน จำนวน 6 แห่ง มีสมาชิกเข่ารวมจำนวน 129 คน

ด้านการสงเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม

1. โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการในพื้นที่อำเภอบางสะพาน

โครงการฯ ได่สร่างผลประโยชน์ให่กับธุรกิจ วิสาหกิจชุมชน และกลุมอาชีพตางๆในชุมชนบางสะพาน มีจำนวน มากกวา 200 ราย ด่วยการจัดซื้อสินค่าและบริการจากชุมชนปี พ.ศ. 2568 จากข่อมูลฝ่ายจัดซื้อ มีมูลคาทั้งสิ้น จำนวน **311,266,948.18 บาท** โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.) สินค่าที่ผลิตในท่องถิ่น ได่แก่ เศษผ่าทำความสะอาด ถุงมือผ่า ผ่าปิดจมูก้ รวมมูลคา 20,347,770.49 บาท

2.) โครงการสงเสริมและพัฒนาสินค่าให่ผลิตได่ในชุมชน เชน เครื่องแบบพนักงาน ข่าวสาร ไม่กวาด ก่านมะพร่าวฯลฯ รวมมูลคา 819,483.85 บาท

3.) สินค่าที่ชุมชนเป็นตัวแทนจำหนาย เชน แก๊ส อุปกรณ์กอสร่าง อุปกรณ์สำนักงาน ฯลฯ รวมมูลคา 29,244,852.62 บาท

4.) บริการที่จัดหาจากชุมชน เชน บริการแรงงาน เชารถ ซอมรถ ทำป่าย งานพิมพ์ ฯลฯ รวมมูลคา 260,854,841.22 บาท



ตัวอย่างภาพกิจกรรมสินค้าและบริการจากชุมชนในพื้นที่บางสะพาน

2. โครงการส่งเสริมศูนย์ขยายโอกาสทางธุรกิจ

จัดกิจกรรมตลาดนัดสินค้าชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ร้านค้าและกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ อ.บางสะพาน เข้ามาจำหน่ายสินค้าที่โรงงานบางสะพาน ให้กับพนักงาน เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ให้แก่ชุมชน จำนวน 6 ครั้ง มีร้านค้าเข้าร่วมมากกว่า 15ร้านค้า ต่อครั้ง และมียอดจำหน่ายสินค้าชุมชนจำนวนทั้งสิ้น 246,024 บาท



3. โครงการมอบทุนการศึกษา ประจำปี พ.ศ.2568

โครงการฯ ร่วมกับกลุ่มเหล็กสหวิริยา จัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษาประจำปี 2568 โดยมีได้รับทุนรวมทั้งสิ้น 327 ทุน มูลค่า 611,500 บาท ครอบคลุมตั้งแต่ระดับประถมศึกษา–ปริญญาตรี ได้แก่ทุนการศึกษาจากโครงการฯ 244 ทุน มูลค่า 497,500 บาท นักเรียนจาก ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน นอกจากนี้ พนักงานกลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมสมทบทุนส่วนบุคคลผ่านกิจกรรม “ทุนนี้...เพื่อน้อง” เพิ่มอีก 83 ทุน มูลค่า 114,000 บาท เป็นการเพิ่มโอกาสการเข้าถึงการศึกษา และช่วยลดภาระผู้ปกครองในพื้นที่อำเภอบางสะพาน



4. โครงการพัฒนาเครือข่ายประมงพื้นบ้านอำเภอบางสะพาน

โครงการฯ เน้นการสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มประมงพื้นบ้านให้สามารถประกอบอาชีพ ควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่นธนาคารปูม้า การจัดกระบวนการเรียนรู้รูปแบบเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มประมงพื้นบ้านในพื้นที่ ให้สามารถเกื้อกูลเชื่อมโยงกันและพัฒนาต่อยอดการแปรรูปผลิตภัณฑ์สร้างมูลค่าเพิ่ม และเพิ่มช่องทางการตลาดสินค้าให้กับกลุ่มในอนาคต ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือ ของสมาชิกเครือข่ายกลุ่มประมง โดยมีรายละเอียดกิจกรรม ดังนี้

4.1 ด้านการสนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายประมง

4.1.1 “กิจกรรมวางซั้งกอ”เพื่อสร้างบ้านปลา เพิ่มปริมาณสัตว์น้ำชายฝั่ง โดยโครงการฯ ร่วมกับสำนักงานประมงอำเภอบางสะพาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ สมาคมชาวประมงบางสะพาน เครือข่ายประมงบางสะพาน จำนวน 3 ครั้ง มีรายละเอียดดังนี้

- จัดกิจกรรมทิ้งซั้งกอเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ ณ กลุ่มธนาคารปูม้าบ้านปากคลองบ้านกรูด ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568
- จัดกิจกรรมทิ้งซั้งกอเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำให้กับกลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านต้นทองหลาง ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568
- จัดกิจกรรมทิ้งซั้งกอกับเครือข่ายชาวประมงบางสะพาน ณ หาดดอนสำราญ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568



4.1.2 โครงการฯ รวมกับสมาคมชาวประมงบางสะพาน สมาคมชาวประมงประจวบครขันธ สมาคมประมงพื้นบ้านประจวบคีรีขันธ์ ร่วมกิจกรรมน้อมเกล้าฯถวายปลากะตักแห้ง ปลาทูเค็ม และอาหารทะเลที่มีสารไอโอดีนสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริต่อต้านโรคขาดสารอาหารไอโอดีน ณ สมาคมชาวประมงบางสะพาน ม.3 ต.แม่รำพึง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2568



4.1.3 โครงการฯ ร่วมกิจกรรม "มหกรรมคนรักษ์ทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์"มุ่งเน้นส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างสมดุลและยั่งยืน ที่ชายหาดบ้านกรูด ต.ธงชัย อ.บางสะพาน เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2568



4.2 ด้านเวทีการมีส่วนร่วมกับเครือข่ายประมง

เวทีการมีส่วนร่วมที่โครงการฯ และเครือข่ายประมงบางสะพาน ได้ดำเนินการผ่านกิจกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และนำเสนอแผนงานเครือข่าย และร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนงาน เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของกลุ่มประมงพื้นบ้านในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงทะเลชายฝั่ง โดยมีภาคีเครือข่ายกลุ่มประมงพื้นบ้านบางสะพาน จำนวน 14 กลุ่ม มีสมาชิกได้รับประโยชน์มากกว่า 500 คน มีรายละเอียด ดังนี้

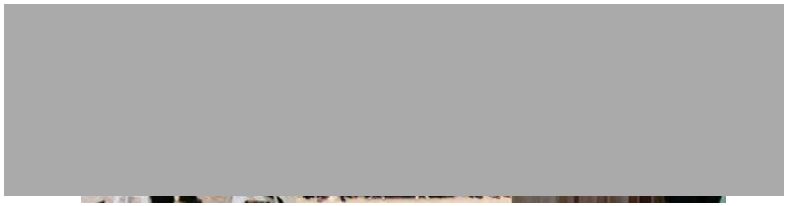
4.2.1 ประชุมกลุ่มประมงพื้นบ้านบางสะพานร่วมกับ SEAFDEC (ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้) เพื่อประเมินความพร้อมสำหรับการจัดทำโครงการพัฒนาประมงพื้นบ้านบางสะพาน เมื่อวันที่16 กรกฎาคม 2568

4.2.2 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการพัฒนาศักยภาพประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานของกรมประมง” เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านการทำประมงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยกระดับกระบวนการผลิตและการตลาดสินค้าประมงพื้นบ้านให้ได้มาตรฐาน ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถแข่งขันได้ในตลาด ณ ที่ทำการสมาคมชาวประมง อำเภอบางสะพาน เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

4.2.3 ร่วมประชุมติดตามงานของโครงการพัฒนาเทคโนโลยีการประมงให้ทันสมัย ส่งเสริมการประมงอย่างยั่งยืน และสำรวจทรัพยากรประมงในน่านน้ำ ของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEAFDEC) โดยมีนายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ เป็นประธานเปิดการประชุม ณ สมาคมชาวประมงบางสะพาน ม.3 ต.แม่รำพึง เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568



4.2.4 ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อการพัฒนาแผนการจัดการประมงในพื้นที่อ่าวบางสะพาน ร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชุมพร ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เครือข่ายชาวประมงบางสะพาน, อุทยานแห่งชาติอ่าวสยาม (เตรียมการ) รวมกว่า 40 คน ร่วมโครงการ โดยมีนายนายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ นายอำเภอบางสะพาน เป็นประธานในการดำเนินโครงการ ณ โรงแรมเดอะวิน อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 18 - 19 พฤศจิกายน 2568



4.3 ด้านการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ

4.3.1 ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว กิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลูกปลากระพงขาว 10,000 ตัว และเปิดสร้างคานเรือกลุ่มประมง ณ กลุ่มเรือประมงพื้นบ้านบางสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568

4.3.2 ร่วมกิจกรรม “ปลูกฟื้นฟูป่าชายเลนประชาอาสา” ณ คลองปากปิด บ้านฝ่ายท่า หมู่ที่ 1 ตำบลพงศ์ประศาสน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2568

4.3.3 ดำเนินกิจกรรม“ปลูกป่าชายเลน ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สิ่งแวดล้อม” โดยร่วมกันปลูกต้นโกงกาง จำนวน 500 ต้น ในพื้นที่บ่อกุ้งเก่า บ้านฝ่ายท่า หมู่ที่ 1 ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568

4.3.4 ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มผลผลิตสัตวน้ำ และสร้างความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยได้รับการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำกุ้งแชบ๊วยจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งชุมพร จำนวน 300,000 ตัว และลูกปูม้าจากการเพาะฟักจากธนาคารปูม้าบ้านปากคลอง จำนวน 500,000 ตัว ณ กลุ่มธนาคารปูม้าบ้านปากคลอง ม.5 ต.แม่รำพึง เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568



5. โครงการพัฒนาแหล่งเพาะพันธ์สัตว์น้ำวัยอ่อน

กิจกรรม “ยุวประมง รักษ์สัตว์น้ำ” ภายใต้ โครงการพัฒนาแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน ประจำปี 2568 เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 70 คน จาก 4 โรงเรียน ได้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งภาคความรู้และภาคปฏิบัติ ณ ธนาคารปูม้าชุมชน 3 แห่ง ได้แก่ บ้านกรูด บ้านปากคลอง และบ้านต้นทองหลาง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน่ 2568



SSI Group Tomorrow
3 กรกฎาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยา
เดินแกร่งวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวบางสะพาน
จัดอบรมผลิตสื่อด้วยมือถือเสริมทักษะขายยุคดิจิทัล

กลุ่มเหล็กสหวิริยา เดินหน้าสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน จัดโครงการ "ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวบางสะพาน" หลักสูตรการผลิตสื่อเพื่อส่งเสริมธุรกิจด้วยสมาร์ตโฟน มุ่งเสริมทักษะด้านสื่อสารการตลาดให้แก่ผู้นำชุมชนและคณะกรรมการวิสาหกิจชุมชนจาก 3 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านทางสาย บ้านฝายท่า และบ้านม่าร่อง โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมรวมทั้งสิ้น 55 คน

พิธีเปิดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2568 ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านทางสาย หมู่ 9 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยได้รับเกียรติจาก นายสมบัติ แก้วบุดดา ผู้จัดการอาวุโส ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เป็นประธานเปิดการอบรม

ตลอดการอบรม 2 วัน (25–26 มิถุนายน) ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้ทักษะการใช้สมาร์ตโฟนในการถ่ายภาพนิ่ง วิดีโอ การตัดต่อ และการเผยแพร่ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ อาทิ Facebook และ TikTok โดยเนื้อหาถูกออกแบบให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้จริงในธุรกิจชุมชน เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด ขยายฐานลูกค้า และสร้างการรับรู้ที่แข็งแรงในโลกดิจิทัล

กลุ่มเหล็กสหวิริยา ยึดมั่นในการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งส่งเสริมให้ชุมชนมีองค์ความรู้และเครื่องมือสื่อสารสมัยใหม่ เพื่อสามารถนำเสนอภาพลักษณ์ของธุรกิจได้อย่างมืออาชีพ ตอบโจทย์การตลาดยุคใหม่ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตอย่างยั่งยืน



SSI Group Tomorrow
9 กรกฎาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยา-อบต.พงศ์ประศาสน์ ร่วมถวายเทียนพรรษา

องค์การบริหารส่วนตำบลพงศ์ประศาสน์ นำโดยนายธนาชัย บัวช่วง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพงศ์ประศาสน์ นำคณะผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลพงศ์ประศาสน์ กำนันตำบลพงศ์ประศาสน์ ผู้ใหญ่บ้านตำบลพงศ์ประศาสน์ เข้าร่วมโครงการส่งเสริมประเพณี ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น (กิจกรรมส่งเสริมประเพณีเนื่องในเทศกาลเข้าพรรษา และถวายเทียนพรรษา ประจำปี ๒๕๖๘) ซึ่งจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลพงศ์ประศาสน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้พุทธศาสนิกชนได้ร่วมสืบสานพระพุทธศาสนาและรักษาประเพณีไทยในช่วงเทศกาลเข้าพรรษา

ในการนี้ นางนฤมล สุภาพงษ์ ผู้จัดการอาวุโสชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานการพัฒนาที่ยั่งยืนและสื่อสารกลุ่ม บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เข้ารวมประกอบพิธีทางศาสนาและถวายเทียนพรรษาแก่วัดและที่พักสงฆ์ จำนวน ๗ แห่ง ได้แก่ วัดชะม่วง วัดหินกอง วัดเขาถ้ำมาร่อง วัดเขาตะล่อม วัดทุ่งมะพร้าว วัดทุ่งกระต่ายทอง และ ที่พักสงฆ์พุระกำ โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนและคณะครูจาก ๕ โรงเรียนในเขตตำบลพงศ์ประศาสน์ ได้แก่ โรงเรียนบ้านชะม่วง โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว โรงเรียนบ้านสวนหลวง โรงเรียนบ้านหินกอง และ โรงเรียนโสตศึกษาเทพรัตน์ รวมถึงประชาชนในพื้นที่ตำบลพงศ์ประศาสน์ เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๔๐๐ คน.



SSI Group Tomorrow
9 กรกฎาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาอาสาร่วมพัฒนาชุมชน
ต่อเติมศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งขี้ต่าย

พนักงานกลุ่มเหล็กสหวิริยาอาสา ร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ ร่วมแรงร่วมใจดำเนินกิจกรรมอาสาต่อเติมชายคาศาลาอเนกประสงค์ บ้านทุ่งขี้ต่าย หมู่ที่ 8 ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภายใต้โครงการ "อาสากลุ่มเหล็กสหวิริยาทำความดีเพื่อสังคม" โดยมีพนักงานและคนในชุมชนร่วมดำเนินการ 15 คน" กิจกรรมในครั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาและปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างให้เหมาะสมกับการใช้งานของชุมชน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน เพื่อให้ศาลาอเนกประสงค์สามารถรองรับการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

กลุ่มเหล็กสหวิริยา ดำเนินโครงการอาสาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนบางสะพานและสังคมอย่างยั่งยืน พร้อมสร้างวัฒนธรรมจิตอาสาพนักงาน "ภายใต้โครงการอาสากลุ่มเหล็กสหวิริยาทำความดีเพื่อสังคม" โดยในครึ่งปีแรก (ม.ค.มิ.ย.) 2568 ดำเนินโครงการอาสาไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 12 โครงการ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น 1,154 คน หรือคิดเป็น 8,276 ชั่วโมงงาน แบ่งออกเป็น กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ 4 โครงการ กิจกรรมด้านสังคม 1 โครงการ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม 7 โครงการ โดยได้ร่วมกับชุมชนในการดำเนินงาน



SSI Group Tomorrow
14 กรกฎาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยา
ร่วมวิทยาลัยเพาะช่างเขียนภาพเพื่อชุมชน
หนุนนวัตกรรมท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้าน

กลุ่มเหล็กสหวิริยาร่วมกิจกรรม "การเขียนภาพเพื่อชุมชน" ศิลปะกับชุมชน การพัฒนาสุนทรียเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการ "จานใหม่.. หัวใจจวบ" ประจำปี 2568 ซึ่งจัดโดยวิทยาลัยเพาะช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีประมงพื้นบ้านเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG และ SDG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน บนฐานอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

.

ทั้งนี้ นางนฤมล สุภาพงษ์ ผู้จัดการอาวุโสชุมชนสัมพันธ์ สำนักการพัฒนาที่ยั่งยืนและสื่อสารกลุ่มในฐานะผู้แทนกลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมเขียนภาพสัญลักษณ์โลโก้กลุ่มเหล็กสหวิริยาลงบนแผ่นไม้ เพื่อแสดงถึงการมีส่วนร่วมสนับสนุนกิจกรรมและพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านต้นทองหลาง กลุ่มประมงพื้นบ้านต้นทองหลาง คณะอาจารย์และนักศึกษาจากวิทยาลัยเพาะช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนโสตศึกษาเทพรัตน์ รวมถึง ประชาชนในพื้นที่ จำนวน 55 คน เข้าร่วมกิจกรรม ณ ที่ทำการธนาคารปูม้า หมู่ที่ 9 บ้านต้นทองหลาง ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์



SSI Group Tomorrow
18 กรกฎาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยา
พัฒนาทักษะโค้ดดิ้งนักศึกษาเทคนิคบางสะพาน
เปิดหลักสูตรเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

16 กรกฎาคม 2568 – กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI, TCRSS, TCS, BSBM, PPC, WCE) ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน เดินหน้าพัฒนาเยาวชนบางสะพานผ่านโครงการ พัฒนาทักษะดิจิทัล (Coding) ประจำปี 2568 หลักสูตร “Industrial Automation & Industrial Robotics” เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ ให้แก่นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 40 คน โดยเน้นการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริงตลอดระยะเวลา 2 เดือน (กรกฎาคม–สิงหาคม 2568)

.

โครงการนี้ถ่ายทอดองค์ความรู้โดยทีมผู้เชี่ยวชาญจากกลุ่มเหล็กสหวิริยา พร้อมได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์หุ่นยนต์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนจากบริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค แฟคทอรี่ ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ประเทศไทยในปัจจุบันให้ความสำคัญกับ “โค้ดดิ้ง” (Coding) หรือ “วิทยาการคำนวณ” (Computer Science) ในฐานะทักษะแห่งอนาคตที่จำเป็นสำหรับเยาวชน โดยกระทรวงศึกษาธิการได้ปรับปรุง หลักสูตรแกนกลาง พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560) บรรจุรายวิชา “วิทยาการคำนวณ” ตั้งแต่ระดับ ป.1 ถึง ม.6 เพื่อเสริมทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ การแก้ปัญหาเป็นระบบ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตจริง ขณะเดียวกัน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) ก็ขับเคลื่อนการพัฒนา “ทักษะดิจิทัลและเทคโนโลยีอัจฉริยะ” ให้ครอบคลุมนักเรียนสายอาชีพทั่วประเทศ โดยมีการพัฒนาหลักสูตร โค้ดดิ้ง, AI, Automation และ Internet of Things (IoT) อย่างต่อเนื่อง

.

กลุ่มเหล็กสหวิริยาได้ริเริ่มโครงการนี้ตั้งแต่ปี 2565 โดยมุ่ง 1) สนับสนุนครูผู้สอนให้มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาการคำนวณ 2) จัดอบรมทักษะโค้ดดิ้งแก่นักเรียนระดับมัธยมปลายในหัวข้อ Web Development (Front-end) และ Industrial Automation & Robotics
ในปี 2568 โครงการได้ขยายกลุ่มเป้าหมายมายังระดับอาชีวศึกษา เพื่อสร้าง “รากฐานแห่งนวัตกรรม” ให้แก่เยาวชนในท้องถิ่นบางสะพาน เตรียมความพร้อมสู่แรงงานคุณภาพที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมยุคใหม่ และร่วมผลักดันการเติบโตอย่างยั่งยืนของชุมชนอย่างแท้จริง

“Innovate • Tomorrow”

จุดเริ่มต้นของเยาวชนบางสะพาน สู่แรงงานแห่งโลกอนาคต



SSI Group Tomorrow
24 กรกฎาคม ·

ส่งเสริมชุมชนสืบสานคุณค่ามรดกไทย!
กลุ่มเหล็กสหวิริยาจัดอบรม“ศาสนพิธีกร”

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-PPC-BSBM-WCE) ร่วมกับสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เดินหน้าส่งเสริมอัตลักษณ์วัฒนธรรมไทยผ่านการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “มารยาทไทยและศาสนพิธีกร” รุ่นที่ 1 ประจำปี 2568 แก่ประชาชนในเขตอำเภอบางสะพาน โดยมีเป้าหมายเพื่อยกระดับความรู้ความเข้าใจเรื่องศาสนพิธี พร้อมเสริมสร้างบุคลากรต้นแบบด้านมารยาทและพิธีการในชุมชน
การอบรมครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากนักวิชาการและเจ้าหน้าที่ด้านวัฒนธรรมจากสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่มาร่วมถ่ายทอดความรู้ด้านศาสนพิธีกร ราชพิธี รัฐพิธี ตลอดจนภารกิจเกี่ยวกับพิธีศพที่ได้รับพระราชทาน และฝึกปฏิบัติจากการจำลองเหตุการณ์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องตามหลักธรรมเนียม
ในพิธีมอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการอบรมจำนวน 40 คน ได้รับเกียรติ จากนางกฤษณา แผ่แสงจันทร์ วัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ นายผดุงศักดิ์ ปราณเอตมรัตน์ ผู้จัดการทั่วไป สำนักการพัฒนาที่ยั่งยืนและสื่อสารกลุ่ม บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ ร่วมมอบวุฒิบัตร โดยวัฒนธรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้กล่าวโอวาทและปิดการอบรม ณ อาคารออดิทอเรียม โรงงานบางสะพาน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SSI Group Promotes Thai Cultural Heritage through “Religious Ceremony MC Training”

SSI Group (SSI–TCRSS–TCS–PPC–BSBM–WCE), in collaboration with the Prachuap Khiri Khan Provincial Cultural Office, organized the first “Thai Etiquette and Religious Ceremony Master of Ceremony Training” in Bangsaphan. The program aimed to preserve Thai traditions by enhancing community knowledge in religious and ceremonial practices.

A total of 40 participants completed the training and received certificates at the closing ceremony, presided over by Mrs. Krisana Paesaengchan, Provincial Cultural Chief, and Mr. Padungsak Pranudomrat, Head of Group Sustainable Development and Communication, SSI Group. This initiative reflects SSI’s commitment to supporting communities in sustaining Thai cultural identity for future generations.



SSI Group Tomorrow
29 กรกฎาคม ·

เพิ่มพื้นที่สีเขียวชุมชน-ดูดซับคาร์บอน
กลุ่มเหล็กสหวิริยาปลูกป่าคลองปากปิด

กลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 3 สำนักงานประมงอำเภอบางสะพาน องค์การบริหารส่วนตำบลพงศ์ประศาสน์ เครือข่ายท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์คลองปากปิดบ้านฝ่ายท่า และประชาชนในพื้นที่บางสะพาน จัดกิจกรรม "ปลูกฟื้นฟูป่าชายเลนประชาอาสา" ณ คลองปากปิด บ้านฝ่ายท่า หมู่ที่ 1 ตำบลพงศ์ประศาสน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 28 กรกฎาคม และวันอนุรักษ์ป่าชายเลนโลก (Mangrove Ecosystem World Day) โดยได้รับเกียรติจาก นายเผด็จ ลายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นประธานในพิธีเปิดและร่วมปลูกต้นโกงกางจำนวน 710 ต้น

โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลน เสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน โดยเฉพาะการปลูกต้นโกงกางซึ่งมีบทบาทสำคัญในการดูดซับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ช่วยลดภาวะโลกร้อน และเป็นแนวทางหนึ่งของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Expanding Green Spaces and Carbon Absorption: SSI Group Plants Mangrove Forest at Khlong Pak Pid

SSI Group, in collaboration with the Department of Marine and Coastal Resources Region 3, Bangsaphan District Fisheries Office, Phong Prasat Subdistrict Administrative Organization, Khlong Pak Pit Ecotourism Network of Ban Fai Tha, and the local Bangsaphan community, organized the "Mangrove Restoration Volunteer Project" at Khlong Pak Pit, Ban Fai Tha, Phong Prasat Subdistrict, Prachuap Khiri Khan Province.

The activity was held to commemorate His Majesty the King's Birthday Anniversary on 28 July and Mangrove Ecosystem World Day. The event was presided over by Mr. Phedet Laithong, Deputy Director-General of the Department of Marine and Coastal Resources, who also joined in planting 710 mangrove trees.

The project aims to conserve and restore mangrove resources, enhance biodiversity, and expand green spaces within the community. In particular, planting mangroves plays a crucial role in absorbing and storing carbon dioxide, thereby mitigating global warming and supporting sustainable development.



SSI Group Tomorrow
31 กรกฎาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยามอบเครื่องอุปโภค-บริโภค
ผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ชายแดน

กลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมส่งธารน้ำใจ นำสิ่งของอุปโภค-บริโภคมอบช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ชายแดนไทย–กัมพูชา
กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-PPC-BSBM-WCE) ร่วมแสดงความห่วงใยต่อประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์บริเวณชายแดนไทย–กัมพูชา โดยได้จัดส่งความช่วยเหลือในรูปแบบของสิ่งของอุปโภค–บริโภค เช่น อาหารแห้ง ยากันยุง กระดาษชำระ พลาสเตอร์ยา และของใช้ที่จำเป็นอื่น ๆ เพื่อร่วมบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนผู้อพยพ โดยมี นายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ นายอำเภอบางสะพาน เป็นผู้รับมอบ ณ ที่ว่าการอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ทั้งนี้ กลุ่มเหล็กสหวิริยา ขอส่งกำลังใจไปยังเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ชายแดน โดยเฉพาะเหล่าทัพทั้งสาม ได้แก่ กองทัพบก กองทัพอากาศ และกองทัพเรือ รวมถึงตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) และทหารพราน นักรบชุดดำ ที่ปฏิบัติภารกิจด้วยความเสียสละ พร้อมทั้งขออำนวยพรให้ผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ครั้งนี้ปลอดภัย และขอให้สถานการณ์คลี่คลายโดยเร็ว เพื่อให้ประชาชนสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติอีกครั้งในเร็ววัน

SSI Group Donates Essential Supplies to Support Communities Affected by the Border Situation

SSI Group (SSI–TCRSS–TCS–PPC–BSBM–WCE) has extended its care and solidarity to people affected by the Thailand–Cambodia border situation by donating essential supplies, including dried food, mosquito repellent, tissue paper, adhesive bandages, and other daily necessities. The donation aims to help ease the hardship of displaced residents.

The relief items were officially handed over to Mr. Sutin Prasertsak, District Chief of Bangsaphan, at the Bangsaphan District Office, Prachuap Khiri Khan Province.

SSI Group also conveys its heartfelt appreciation and encouragement to all frontline personnel serving at the border, particularly the three armed forces—the Royal Thai Army, Royal Thai Air Force, and Royal Thai Navy—along with the Border Patrol Police and paramilitary rangers, who continue to perform their duties with great dedication. The Group further extends best wishes for the safety of those affected and hopes that the situation will improve soon, allowing local communities to resume their normal lives.



SSI Group Tomorrow
11 สิงหาคม ·

เสริมแนวป้องกันกัดเซาะชายฝั่งธรรมชาติ
กลุ่มเหล็กสหวิริยาปลูกป่าพงศ์ประศาสน์

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-PPC-BSBM-WCE) โดย นายอรรถกร อุปการ หัวหน้าสายงานซ่อมบำรุง บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ พร้อมกลุ่มพนักงาน ร่วมดำเนินกิจกรรม"ปลูกป่าชายเลน ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สิ่งแวดล้อม" โดยร่วมกันปลูกต้นโกงกางจำนวน 500 ต้น ในพื้นที่บ่อกุ้งเก่า บ้านฝายท่า หมู่ที่ 1 ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยได้รับเกียรติจาก นายนุกูล วัฒนากร ปลัดอาวุโสอำเภอบางสะพานเป็นประธานเปิดกิจกรรมและร่วมปลูกต้นโกงกาง มีสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 3 (ทช.3), องค์การบริหารส่วนตำบลพงศ์ประศาสน์, โรงเรียนบ้านสวนหลวง, โรงเรียน Little Lamb และชุมชนบ้านฝายท่า เข้าร่วมกิจกรรม รวมกว่า 250 คน

กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชายเลน เพิ่มแหล่งดูดซับคาร์บอนตามแนวทาง "บางสะพานชุมชนคาร์บอนต่ำ" สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชนและประชาชน พร้อมทั้งเสริมแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งด้วยแนวป่าธรรมชาติ นอกจากนี้ยังสะท้อนความร่วมมือของภาคเอกชน ภาครัฐ โรงเรียน และชุมชน ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน พร้อมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชนและประชาชนในพื้นที่อย่างแท้จริง

SSI Group Strengthens Coastal Protection with Mangrove Planting in Bangsaphan

SSI Group (SSI–TCRSS–TCS–PPC–BSBM–WCE), led by Mr. Attakorn Upakarn, Head of Maintenance Division at SSI, along with employees, organized the activity "Mangrove Planting for a Greener Future." Together, they planted 500 mangrove trees in the rehabilitated shrimp pond area at Ban Fai Tha, Phong Prasat Subdistrict, Bangsaphan District, Prachuap Khiri Khan Province.
The activity was presided over by Mr. Nukul Wattanakorn, Senior District Chief Officer of Bangsaphan, with the participation of the Department of Marine and Coastal Resources (DMCR Region 3), Phong Prasat Subdistrict Administrative Organization, local schools (Bansuanluang School, Little Lamb School), and the Ban Fai Tha community—bringing together over 250 participants.

The initiative aimed to restore the mangrove ecosystem, enhance carbon absorption in line with the "Bangsaphan Low-Carbon Community" approach, raise environmental awareness among youth and local residents, and reinforce natural coastal defenses against erosion. It also highlighted strong collaboration among the private sector, government agencies, schools, and the community in driving sustainable natural resource conservation.



SSI Group Tomorrow
15 สิงหาคม ·

หนุนพนักงานคิด-พัฒนางานต่อเนื่อง
เอสเอสไอคว้ารางวัลไคเซนระดับทอง

นายนาวา จันทนสุรคน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือเอสเอสไอ พร้อมผู้บริหารและพนักงานร่วมรับรางวัล Thailand Kaizen Award 2025 ประเภท Project Kaizen ระดับ Gold Award จากดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี ผู้ช่วยปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จากผลงาน "เพิ่มคุณภาพการผลิตของกระบวนการรีดปรับผิวเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนด้วย AI SETUP" ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา การประกวดฯดังกล่าว จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีความคิดสร้างสรรค์ในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Process Improvement) ด้วยตนเองได้อย่างต่อเนื่อง เป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ต่อยอดความคิดสร้างสรรค์ และยกย่องเชิดชูเกียรติให้กับองค์กรและบุคลากรที่มีผลงาน Kaizen ดีเด่น

เอสเอสไอดำเนินธุรกิจโดยมุ่งเน้นผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ รวมถึงปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ใหม่ที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยได้นำ Kaizen มาประยุกต์ใช้ทั่วทั้งองค์กร เพื่อขจัดความสูญเปล่า เพิ่มศักยภาพด้านการบริหารจัดการ ให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร ซึ่งกำหนดนโยบายเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารงาน Kaizen ดังนี้ 1. ให้ความรู้ Kaizen แก่พนักงานทั่วทั้งองค์กร 2. สนับสนุนการทำ Kaizen ให้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่อง 3. สร้างแรงจูงใจให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนางานด้วย Kaizen และ 4. สร้างผลประโยชน์ให้กับองค์กรจากผลงาน Kaizen อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เอสเอสไอมุ่งมั่นที่จะขับเคลื่อนระบบการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนให้คงความมีประสิทธิผลสูงสุด และเพิ่มขีดความสามารถด้านการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างสม่ำเสมอ

สำหรับผลงานที่ได้รับรางวัล Thailand Kaizen Award 2025 ได้แก่ ผลงาน "เพิ่มคุณภาพการผลิตของกระบวนการรีดปรับผิวเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนด้วย AI SETUP" โดยทีม AI Don't Know มีสมาชิกประกอบด้วย นายนวังกูลสัมฤทธิ์ นางสาวสุภาพร จันทร์อินทร์ นายกิตติศักดิ์ ปานเล็ก นายเดโชชัย จันทร์ตรี และนางสาวศลาฆนันท์ สุขสวัสดิ์ ณ อยุธยา เป็นผลงานเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อลดการเกิดของเสีย ซึ่งช่วยลดการสูญเสียพลังงานในการผลิตซ้ำ (Re-process) ลงจาก 5.37% เหลือ 4.75% คิดเป็นต้นทุนที่ลดลงได้ 2.33 ล้านบาท/ปี



SSI Group Tomorrow
18 สิงหาคม ·

ยกระดับสินค้าประมงพื้นบ้านบางสะพาน
เหล็กสหวิริยาจัดอบรมแปรรูปมาตรฐาน

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-PPC-BSBM-WCE) ร่วมกับ สำนักงานประมงอำเภอบางสะพาน จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการพัฒนาศักยภาพประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานของกรมประมง” เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านการทำประมงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยกระดับกระบวนการผลิตและการตลาดสินค้าประมงพื้นบ้านให้ได้มาตรฐาน ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถแข่งขันได้ในตลาด ณ ที่ทำการสมาคมชาวประมง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยได้รับเกียรติจาก นายถาวร โรจนะรัตน์ ประมงอำเภอบางสะพาน เป็นประธานเปิดการอบรม มีสมาชิกกลุ่มประมงพื้นบ้านในพื้นที่รวม 13 กลุ่มเข้าร่วม ประกอบด้วย กลุ่มประมงน้ำจืด กลุ่มประมงชายฝั่ง กลุ่มประมงนอกชายฝั่ง และกลุ่มแปรรูปสัตว์น้ำ จำนวน 40 คน

ทั้งนี้กิจกรรมประกอบด้วยการบรรยายหัวข้อ “การทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนตามแนวทางกรมประมง” และ “หลักการแปรรูปและสุขอนามัยในการผลิตสินค้าประมง” ซึ่งครอบคลุมมาตรฐานสุขลักษณะเบื้องต้น ได้แก่ GHP และ HACCP เพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้า พร้อมทั้งการลงพื้นที่ตรวจเรือประมงพื้นบ้านและให้คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญของกรมประมง

การอบรมในครั้งนี้ยังมุ่งเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการกลุ่ม การทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มประมงพื้นบ้านเป็นไปอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน



SSI Group Tomorrow
20 สิงหาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ยั่งยืน
จัดอบรมผลิตแตนเบียนขจัดศัตรูพืชเศรษฐกิจ

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-PPC-BSBM-WCE) ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอบางสะพาน จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้ “การผลิตและขยายแตนเบียนแมลงตำหนามมะพร้าว” ภายใต้โครงการ “ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรอินทรีย์พื้นที่บางสะพานสู่ความยั่งยืน” ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง โดยได้รับเกียรติจาก นายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ นายอำเภอบางสะพาน เป็นประธานเปิดการอบรม พร้อมกล่าวถึงความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการรับมือกับปัญหาแมลงศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะการทำลายต้นมะพร้าว ซึ่งถือเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัด ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้มีผู้ที่สนใจและเกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วมกว่า 40 คน

ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับฟังการบรรยายความรู้ด้านชีววิทยาและวงจรชีวิตของแมลงตำหนามมะพร้าว การประเมินความเสียหายของต้นมะพร้าว รวมถึงแนวทางการควบคุม ป้องกัน กำจัด การเฝ้าระวัง และการติดตามผลการจัดการศัตรูพืช จากสำนักงานเกษตรอำเภอบางสะพาน

พร้อมกันนี้ ยังมีการสาธิตเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงและการขยายปริมาณแตนเบียนแมลงตำหนามมะพร้าว Asecodes hispinarum และแตนเบียนดักแด้แมลงตำหนามมะพร้าว Tetrastichus brontispae โดยประธานศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านประชาราษฎร์ อำเภอทับสะแก ซึ่งช่วยเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะเชิงปฏิบัติให้แก่เกษตรกร เพื่อนำไปปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดกิจกรรมครั้งนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มเหล็กสหวิริยาในการสนับสนุนภาคเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชด้วยวิธีทางชีวภาพ อันเป็นการลดการใช้สารเคมี สร้างความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอบางสะพานและใกล้เคียง



SSI Group Tomorrow
26 สิงหาคม ·

SSI มุ่งมั่นขับเคลื่อนองค์กร–ชุมชนด้วยเครดิตความดี
ศูนย์คุณธรรมมอบรางวัล "องค์กรส่งเสริมคุณธรรม"

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ นำโดยนางสาวสุริยา ตวงมณี หัวหน้าสายทรัพยากรบุคคลและธุรการ (ซ้าย) รับโล่เกียรติคุณ "องค์กรส่งเสริมคุณธรรมด้วยระบบ Moral Credit ภาคเอกชน ประจำปี 2568" จากนายนุรักษ์ มาประณีต องคมนตรี (ขวา) ในงานสมัชชาคุณธรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 14 ณ อาคารอิมแพค ฟอรั่ม เมืองทองธานี

เอสเอสไอได้รับการยกย่องในฐานะองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วย เครดิตความดี (Moral Credit)ซึ่งเป็นระบบสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรและชุมชนร่วมกันทำความดีอย่างต่อเนื่อง ไม่เพียงช่วยยกระดับมาตรฐานคุณธรรมและสุขภาวะในองค์กร แต่ยังสะท้อนผลลัพธ์เชิงพฤติกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมต่อยอดสู่การพัฒนาองค์กร สังคม และประเทศอย่างยั่งยืน

ภายในงาน กลุ่มเหล็กสหวิริยา ยังร่วมจัดแสดงนิทรรศการด้านความยั่งยืนขององค์กร พร้อมนำ 3 ชุมชนคุณธรรมต้นแบบจากอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แก่ ชุมชนบ้านม้าร้อง, ชุมชนบ้านทางสายและชุมชนบ้านระหาร เข้าร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานและแนวทางการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งร่วมกัน

สำหรับ Moral Credit หรือ เครดิตความดี คือกลไกที่องค์กรหรือชุมชนกำหนดขึ้นเพื่อสนับสนุนและคุ้มครองผู้ทำความดี ทั้งในรูปแบบรางวัล ทุน โอกาสเข้าถึงสวัสดิการ ตลอดจนการยกย่องเชิดชู อันเป็นพลังสำคัญในการสร้างสังคมแห่งคุณธรรมอย่างยั่งยืน



SSI Group Tomorrow
26 สิงหาคม ·

อบก.มอบเกียรติบัตรเอสเอสไอ
ร่วมทดสอบแพลตฟอร์มคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร

นายทนงศักดิ์ แข่งขัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ หัวหน้าสายการผลิต บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ เข้ารับเกียรติบัตร "โครงการทดสอบแพลตฟอร์มคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อมุ่งสู่ Net Zero (ระยะที่ 2)" จากดร.ณัฐริกา วายุภาพ นิติพน รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ในงานสัมมนาสรุปผลการดำเนินโครงการฯ ณ โรงแรมทีเค. พาเลซ & คอนเวนชั่น

โครงการดังกล่าวมีเป้าหมายสนับสนุนองค์กรไทยให้สามารถติดตามและประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์อย่างเป็นระบบ เพื่อขับเคลื่อนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและบรรลุเป้าหมาย Net Zero ในอนาคต "เอสเอสไอ" ได้เข้าร่วมทดลองใช้งานแพลตฟอร์ม เพื่อจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรพร้อมนำข้อมูลมาพัฒนาการจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของเอสเอสไอ ในการเป็นผู้ผลิตเหล็กชั้นนำที่ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

TGO Awards Certificate to SSI for Participating in Corporate Carbon Footprint Platform Pilot

Mr. Tanongsak Kaengkhan, Vice President - Head of Manufacturing Division of Sahaviriya Steel Industries Public Company Limited (SSI), received a certificate of recognition for participating in the "Corporate Carbon Footprint Platform Pilot Project toward Net Zero (Phase 2)" from Dr.Natarika Wayuparb Nitiphon, Deputy Executive Director, Thailand Greenhouse Gas Management Organization (TGO), at the project's closing seminar held at TK. Palace Hotel & Convention.

The project aims to support Thai organizations in systematically tracking and assessing their carbon footprint, driving greenhouse gas reduction, and achieving the country's Net Zero target in the future. SSI participated in the platform trial to collect and analyze its organizational carbon footprint data, applying the insights to continuously and tangibly enhance the company's energy and environmental management within its operations. This reflects SSI's strong commitment to being a leading steel producer that advances sustainable and environmentally responsible industrial development.



SSI Group Tomorrow
3 กันยายน ·

8โรงเรียนรู้เรื่องเหล็กกับโลกใบเล็กของเรา
ครูอาสาสหวิริยาสอนน้องบางสะพานรุ่น14

กลุ่มเหล็กสหวิริยา เดินหน้าส่งเสริมวัฒนธรรมจิตอาสาขององค์กร โดยพนักงานจิตอาสาจำนวน 16 คน เข้าร่วมเป็น “ครูอาสา รุ่นที่ 14” ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในหลักสูตรท้องถิ่นหัวข้อ “เหล็กกับชีวิตประจำวัน” และ “อุตสาหกรรมเหล็กกับการพัฒนาชุมชน” ให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4–6 จำนวน 485 คน จาก 8 โรงเรียนในอำเภอบางสะพาน ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองระแวง โรงเรียนวัดตอนยาง โรงเรียนวัดนาผักขวง โรงเรียนบ้านท่าขาม โรงเรียนบ้านดอนสำราญ โรงเรียนบางสะพาน โรงเรียนอนุบาลบางสะพาน และโรงเรียนบ้านชะม่วง

กิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของ โครงการพัฒนาความรู้อุตสาหกรรมเหล็กสู่หลักสูตรท้องถิ่น ซึ่งริเริ่มตั้งแต่ปี 2555 ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกลุ่มเหล็กสหวิริยา สถานศึกษา และชุมชนในพื้นที่ โดยได้พัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นใน 8 โรงเรียนบางสะพาน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษานำไปใช้ในการเรียนการสอนจริง

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้จากสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาศัยอยู่ พร้อมเสริมสร้างทักษะและองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับบริบทสังคมในท้องถิ่น นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ขณะเดียวกันยังเป็นการสร้างเวทีให้อาสาสมัครพนักงานได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เฉพาะด้านอุตสาหกรรมเหล็ก เชื่อมโยงสู่การเรียนรู้ของเยาวชนในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม



SSI Group Tomorrow
3 กันยายน ·

อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์
SSI -TCRSS รับรางวัล Zero Accident Campaign 2025

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2568 ที่ผ่านมา นายทนงศักดิ์ แข่งขัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ หัวหน้าสายการผลิต บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ “SSI” และนายสุชาติ บุญแก้ว ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโรงงาน บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) หรือ “TCRSS” รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณระดับเงิน และระดับทองแดง ตามลำดับ ณ โรงแรม เอส.ดี. อเวนิว กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นรางวัลของกิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ ประจำปี 2568 (Zero Accident Campaign 2025) จาก ดร.นันทชัย ปัญญาสุรฤทธิ์ ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบกิจการมีความมุ่งมั่นในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน บนพื้นฐานแนวคิดที่ว่าอุบัติเหตุที่มีสาเหตุเกี่ยวเนื่องกับการทำงานสามารถป้องกันได้ โดยการลดสถิติการประสบอันตรายในสถานประกอบกิจการให้เป็นศูนย์ ผ่านการวางแผนและบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างต่อเนื่อง ยังเป็นผลให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยเพื่อแรงงานปลอดภัยและสุขภาพอนามัยดี

รางวัลดังกล่าวแสดงถึงความมุ่งมั่นของSSI และTCRSSในการขับเคลื่อนวัฒนธรรมความปลอดภัยภายในองค์กรอย่างเข้มแข็ง จนทำให้ในปี 2567 สถิติอุบัติเหตุจากการทำงานเท่ากับ 0 ค่าอัตราความถี่การบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) ของ SSI และ TCRSS เท่ากับ 0 โรคจากการทำงานและอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมเท่ากับ 0 สามารถบรรลุเป้าหมายของบริษัทได้สำเร็จ ส่งผลให้ค่าอัตราความถี่การบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) ภาพรวมของกลุ่มเหล็กสหวิริยามีค่าเท่ากับ 0 ซึ่งลดลงจากปี 2566 อยู่ที่ 0.82 อันเป็นผลมาจากบริษัทในกลุ่มเหล็กสหวิริยา ทุ่มเท และให้ความสำคัญในการรณรงค์ ส่งเสริมการลดอุบัติเหตุจากการทำงาน สร้างจิตสำนึกและปลูกฝังให้พนักงานทุกคนมีความตระหนักด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างจริงจัง รวมทั้งได้ทำการปรับปรุงขั้นตอนการทำงานให้มีความปลอดภัยมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง



SSI Group Tomorrow
17 กันยายน ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาส่งเสริมท่องเที่ยวบางสะพาน
ร่วมบูธนิทรรศการ"ประจวบฯแกสโตรโนมี่#2"

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-PPC-TCS-BSBM-WCE) ร่วมออกบูธนิทรรศการ แสดงผลงานและการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม ในงาน "ประจวบคีรีขันธ์ แกสโตรโนมี่ ครั้งที่ 2" ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 14 กันยายน 2568 ณ ชายหาดบ้านกรูด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและอาหารของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รวมถึงการสร้างรายได้แก่ชุมชนท้องถิ่น และการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวให้เป็นที่รู้จักในระดับประเทศ

ภายในงานดังกล่าว มีกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ การออกร้านอาหารและเครื่องดื่มกว่า 100 บูธ การสาธิตการปรุงเมนูอาหารพื้นถิ่น การแสดงศิลปวัฒนธรรม และการแสดงดนตรีจากศิลปินชื่อดัง โดยในปีนี้มีการแสดงพิเศษ (Exclusive Show) จากศิลปิน "เล็ก เล็ก รัชเมศฐ์" มาร่วมสร้างสีสันและบรรยากาศแห่งความบันเทิง

การเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงพันธกิจของกลุ่มเหล็กสหวิริยาในการเป็นองค์กรที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ สนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก และเสริมสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

SSI Group Promotes Bangsaphan Tourism
Joins Exhibition Booth at "Prachuap Gastronomy Festival II"

SSI Group (SSI–TCRSS–PPC–TCS–BSBM–WCE) participated in the exhibition booth showcasing its achievements and initiatives in environmental, community, and social responsibility at the "Prachuapkirikhan Gastronomy Festival 2", held from 12–14 September 2025 at Ban Krut Beach, Bangsaphan District, Prachuapkirikhan Province.

This event aims to promote cultural and culinary tourism in the province, generate income for local communities, and enhance the tourism potential of Prachuapkirikhan at the national level.

The festival featured a wide range of activities, including over 100 food and beverage booths, live cooking demonstrations of local dishes, cultural performances, and concerts by well-known artists. A special highlight this year was the exclusive performance by the artist Lek Lek Ratchameth who brought vibrant entertainment to the event.

SSI Group's participation reflects its commitment to fostering economic and social development in the region, supporting grassroots economies, and strengthening sustainable growth for the communities of Prachuapkirikhan Province.



SSI Group Tomorrow
17 กันยายน ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยา-เครือข่ายอนุรักษ์ทะเล
ร่วมงาน"มหกรรมคนรักษ์ทะเลประจวบ"

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-TCS-PPC-BSBM-WCE) ในฐานะภาคีเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกิจกรรม "มหกรรมคนรักษ์ทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์" ซึ่งจัดขึ้นบริเวณ ชายหาดบ้านกรูด อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 3 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน โดยได้รับเกียรติจาก นายสิทธิชัย สวัสดิ์แสน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร หัวหน้าส่วนราชการ ผู้นำท้องถิ่น เครือข่ายภาคีอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และภาคประชาชนเข้าร่วมอย่างพร้อมเพรียง

กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย การเสวนาคนรักษ์ทะเล ภายใต้หัวข้อ "การจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ป่าชายเลน และการประมงอย่างยั่งยืน" การมอบอุปกรณ์เก็บขยะชายหาดให้แก่นายอำเภอทั้ง 8 อำเภอ การมอบหนังสืออนุญาตใช้ประโยชน์ในเขตป่าชายเลน (คทช.) ให้แก่ 4 ชุมชน พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล เช่น มอบซั้งให้แก่กลุ่มประมงพื้นบ้าน 5 กลุ่ม และการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและเต่าทะเล

การเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มเหล็กสหวิริยาในการเป็น "ภาคีเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม" สนับสนุนการสร้างจิตสำนึก การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ให้คงอยู่คู่ชุมชนอย่างยั่งยืน



SSI Group Tomorrow
24 กันยายน ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาอาสาทาสีรั้วโรงเรียนบ้านหนองมงคล

กลุ่มเหล็กสหวิริยา จัดกิจกรรมจิตอาสา “กลุ่มเหล็กสหวิริยาทำความดีเพื่อสังคม” นำพนักงานจิตอาสาลงพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองมงคล ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ร่วมกันทาสีรั้วโรงเรียนใหม่ตลอดแนว เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และสร้างบรรยากาศที่สดใส สวยงาม และปลอดภัยสำหรับนักเรียน กิจกรรมครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากคณะครู นักเรียน และผู้ปกครอง ที่มาช่วยกันทาสีและดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบโรงเรียน ทำให้พื้นที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเอื้อต่อการเรียนรู้ของเด็ก ๆ มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ โครงการสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มเหล็กสหวิริยาในการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่โรงงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งขับเคลื่อนกิจกรรมเพื่อสังคมที่สร้างประโยชน์อย่างยั่งยืนแก่โรงเรียน เยาวชน และชุมชนท้องถิ่น

Giving Back: SSI Group Volunteers Brighten Up School Fence

SSI Group organized a volunteer activity under the initiative “SSI Group Doing Good for Society”, bringing employee volunteers to Ban Nong Mongkhon School, Thongchai Sub-district, Bang Saphan District, Prachuap Khiri Khan Province. The volunteers worked together to repaint the school’s fence along the entire stretch, enhancing the landscape and creating a bright, safe, and pleasant environment for students.

The activity was carried out with strong support from teachers, students, and parents who joined hands in painting and tidying up the school surroundings. Their collective effort helped create a clean, organized, and learning-conducive atmosphere for children.

This project reflects SSI Group’s continued commitment to community development in the areas surrounding its operations, while driving sustainable social contribution activities that benefit schools, youth, and the local community.



SSI Group Tomorrow
25 กันยายน ·

ร่วมค้า–ร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
SSI–TMT จับมือสนับสนุนสร้างบ้านปลา

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ SSI ร่วมกับ บริษัท ทีเอ็มที สตีล จำกัด (มหาชน) สนับสนุนกิจกรรม “ทิ้งซั้งกอ สร้างบ้านปลา” ของเครือข่ายชาวประมงบางสะพาน ณ ชายหาดบ้านดอนสำราญ ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รวม 10 จุด มุ่งพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ให้เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เสริมความอุดมสมบูรณ์ของทะเล และสร้างรายได้อย่างยั่งยืนแก่ชุมชนประมงพื้นบ้าน

ในปี 2568 SSI และเครือข่ายชาวประมงได้ทิ้งซั้งกอแล้วกว่า 50 จุด ครอบคลุมชายฝั่งยาวกว่า 35 กิโลเมตร สะท้อนเจตนารมณ์ “ธุรกิจเติบโตควบคู่การดูแลทะเลไทย” โครงการมุ่งเน้นการทำงานแบบมีส่วนร่วม ผสานองค์ความรู้ท้องถิ่นกับทรัพยากรจากภาคเอกชน เลือกใช้วัสดุเหมาะสมกับระบบนิเวศ และปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

กิจกรรมครั้งนี้ ชุมชนและบริษัทฯ ได้ร่วมมือกันตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์ และการทิ้งซั้งกอ พร้อมแผนติดตามผลกับเครือข่ายชาวประมง เพื่อตรวจสอบการฟื้นตัวของสัตว์น้ำและความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมรณรงค์ให้ใช้ประโยชน์อย่างรับผิดชอบ เพื่อให้บ้านปลากลายเป็น “ธนาคารสัตว์น้ำ” ของชุมชนอย่างแท้จริง

SSI เดินหน้ากิจกรรมอนุรักษ์ทะเลที่ขับเคลื่อนโดยชุมชนต่อเนื่อง ร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายขยายผลสู่พื้นที่อื่น เป้าหมายสูงสุดคือการสร้างสมดุลระหว่างเศรษฐกิจชุมชนกับการรักษาทรัพยากรทางทะเล เพื่อให้คนรุ่นปัจจุบันและอนาคตพึ่งพิงทะเลได้อย่างยั่งยืน



SSI Group Tomorrow
3 ตุลาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาเสริมพลังเยาวชนรักษ์ทะเล
จัดค่าย"ยุวประมงรักษ์สัตว์น้ำ"อย่างยั่งยืน

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI-TCRSS-WCE-PPC-BSBM) ร่วมกับสำนักงานประมงอำเภอบางสะพาน หน่วยป้องกันและปราบปรามประมงทะเล และเครือข่ายชาวประมงพื้นบ้าน จัดกิจกรรม "ยุวประมง รักษ์สัตว์น้ำ" ภายใต้โครงการพัฒนาแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน ประจำปี 2568 เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่เยาวชนในพื้นที่

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 70 คน จาก 4 โรงเรียนในอำเภอบางสะพาน ได้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งภาคความรู้และภาคปฏิบัติ ณ ธนาคารปูม้าชุมชน 3 แห่ง ได้แก่ บ้านกรูด บ้านปากคลอง และบ้านด่านทองหลาง โดยได้สัมผัสกระบวนการอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อนด้วยตนเอง สร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและทัศนคติที่ดีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืน

กลุ่มเหล็กสหวิริยาเชื่อมั่นว่า เยาวชนคือกำลังสำคัญในการสืบสานงานอนุรักษ์ทะเล โดยความรู้และแรงบันดาลใจที่ได้รับจากกิจกรรมนี้จะช่วยสร้างเครือข่ายการจัดการประมงที่ยั่งยืน และส่งต่อความรักในธรรมชาติจากรุ่นสู่รุ่น

SSI Group Empowers Youth to Protect the Sea
Students inspired to conserve marine life

SSI Group (SSI-TCRSS-WCE-PPC-BSBM), together with the Bangsaphan District Fisheries Office, the Marine Fisheries Patrol Unit, and local fishing communities, organized the "Young Fisheries Conservation" activity under the 2025 Juvenile Aquatic Resources Development Project. The program aims to raise youth awareness on marine conservation and foster sustainable environmental stewardship.

A total of 70 students from four local schools participated in both knowledge-sharing sessions and field activities at three community-based Blue Crab Banks in Ban Krut, Ban Pakklong, and Ban Tonthonglang. The hands-on experience allowed students to engage directly in nurturing juvenile marine species, helping them understand the value of protecting coastal ecosystems.

SSI Group believes youth play a key role in passing on the mission of marine conservation. By equipping young generations with knowledge and inspiration, the program strengthens community-driven efforts in sustainable fisheries management and nurtures a love for nature to be carried forward into the future.



SSI Group Tomorrow
5 ตุลาคม ·

คนเหล็กมินิมาราธอน 2568 มอบ 3.56 ล้านบาทช่วยผู้ด้อยโอกาส
รวม 17 ปี ระดมทุนเพื่อสังคมกว่า 44 ล้านบาท

ผู้บริหารจาก 8 บริษัทเหล็กชั้นนำของไทย ได้แก่ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน), บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน), บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ด สตีล จำกัด, บริษัท เจเอฟอี สตีล กัลวาไนซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน), บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมจัดกิจกรรม "เดิน-วิ่งการกุศล คนเหล็กมินิมาราธอน ครั้งที่ 17 ประจำปี 2568" ณ สวนวชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ) กรุงเทพมหานคร

ในปีนี้ กิจกรรมสามารถระดมรายได้เพื่อการกุศลรวม 3,561,000 บาท มอบให้แก่องค์กรที่ช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสในสังคม ถือเป็นยอดบริจาคสูงสุดตั้งแต่เริ่มจัดงาน โดยได้รับการสนับสนุนจากคู่ค้ากว่า 151 ราย และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 1,700 คน ทั้งพนักงาน ครอบครัว คู่ค้า ลูกค้า และประชาชนทั่วไป

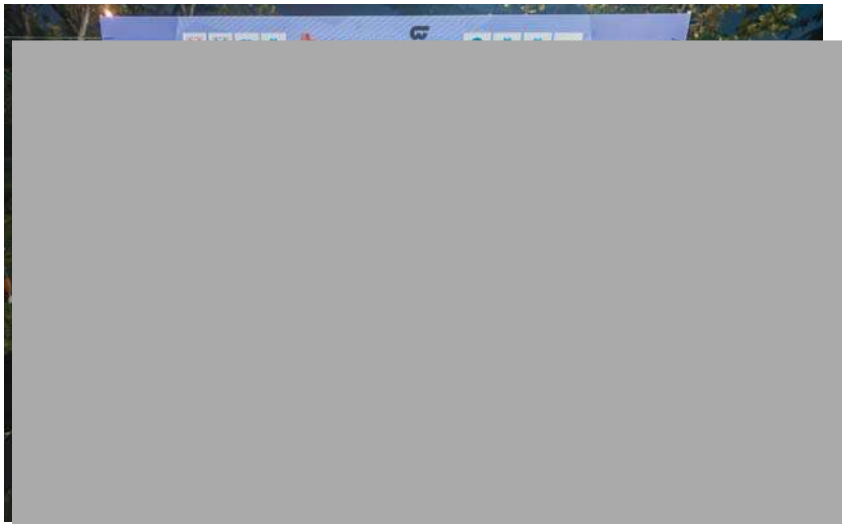
ตลอดระยะเวลา 17 ปี ของการจัดกิจกรรม "คนเหล็กมินิมาราธอน" ได้ส่งมอบเงินเพื่อช่วยเหลือสังคม รวมแล้วกว่า 44.06 ล้านบาท กิจกรรมนี้จึงไม่เพียงเป็นเวทีแห่งการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ แต่ยังสะท้อนถึง "พลังแห่งความร่วมมือของอุตสาหกรรมเหล็กไทย" ที่มุ่งสร้างสังคมเข้มแข็งและเติบโตอย่างยั่งยืนไปพร้อมกับประเทศ

Konlhek Mini Marathon 2025 Raises 3.56 MB to Support the Underprivileged
Over 17 Years, the Event Has Raised More Than 44 MB for Social Causes

Executives from eight leading steel companies in Thailand — Sahaviriya Steel Industries Public Company Limited (SSI), Thai Cold Rolled Steel Sheet Public Company Limited (TCRSS), NS BlueScope (Thailand) Limited, NS-Siam United Steel Co., Ltd., JFE Steel Galvanizing (Thailand) Ltd., G Steel Public Company Limited, G J Steel Public Company Limited, and POSCO Coated Steel (Thailand) Co., Ltd. — jointly organized the 17th "Konlhek Mini Marathon 2025" at Wachirabenchathat Park (Suan Rot Fai), Bangkok.

This year's event successfully raised a total of THB 3,561,000 in donations — the highest amount ever recorded since the event's inception. The proceeds will be contributed to charitable organizations that support underprivileged communities. The event received strong participation and sponsorship from over 151 business partners and attracted more than 1,700 runners, including employees, families, partners, customers, and the general public.

Throughout its 17-year history, the "Konlhek Mini Marathon" has contributed over THB 44.06 million to social and community development projects. More than just a health and fitness event, it stands as a symbol of unity and social responsibility within Thailand's steel industry — strengthening not only the nation's infrastructure but also the communities that form its foundation.



SSI Group Tomorrow
20 ตุลาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยารวมใจให้โลหิต
ลดปัญหาวิกฤต-ส่งเสริมจิตอาสา

กลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมกับ สภากาชาดไทย และ โรงพยาบาลบางสะพาน จัดกิจกรรม รับบริจาคโลหิต เพื่อเพิ่มปริมาณโลหิตสำรองในคลัง และช่วยเหลือผู้ป่วยที่ต้องการโลหิตในการรักษาพยาบาล โดยมีผู้บริหารและพนักงานบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (SSI) บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด (TCS) บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (TCRSS) บริษัท เวสท์โคสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (WCE) บริษัท บางสะพานบาร์มิล จำกัด (มหาชน) (BSBM) เข้าร่วมบริจาค ณ บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด (TCS)

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเป็นประจำ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยหมุนเวียนจุดรับบริจาคไปยังโรงงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มเหล็กสหวิริยา เพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมจิตอาสาและสร้างประโยชน์ต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ กลุ่มเหล็กสหวิริยายังให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข สภากาชาดจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และโรงพยาบาลบางสะพาน ในการจัดรับบริจาคโลหิตเพิ่มเติมในช่วงภาวะวิกฤต พร้อมรณรงค์ให้พนักงานร่วมบริจาคโลหิตเป็นประจำ เพื่อเป็นอีกหนึ่งพลังแห่งการ "ให้" ที่สามารถช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์ได้จริง

ทั้งนี้ ผู้ที่ประสงค์จะร่วมบริจาคโลหิต สามารถบริจาคได้ที่ ธนาคารเลือด โรงพยาบาลบางสะพาน

ทุกวันทำการ (ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)
เวลา 13.00 – 16.00 น.
โทรศัพท์ 032-691133 ต่อ 112



SSI Group Tomorrow
22 ตุลาคม ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาจับมือ 13 ภาคีเครือข่าย
อนุรักษ์ระบบนิเวศอ่างเก็บน้ำคลองลอย

กลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมประชุมและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) "การอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศ และการป้องกันการตื้นเขินของแหล่งน้ำแบบบูรณาการ (อ่างเก็บน้ำคลองลอย)"
.
กลุ่มเหล็กสหวิริยา โดยนายทนงศักดิ์ แข่งขัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ หัวหน้าสายการผลิต บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ ร่วมประชุมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) "การอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศ และการป้องกันการตื้นเขินของแหล่งน้ำแบบบูรณาการ (อ่างเก็บน้ำคลองลอย)" เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการอนุรักษ์ ส่งเสริม และแก้ปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ร่วมกับ 13 ภาคีเครือข่ายในพื้นที่อำเภอบางสะพาน โดยมีนายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ นายอำเภอบางสะพาน เป็นประธานการประชุม ณ ห้องประชุมอำเภอบางสะพาน ชั้น 3
.
การประชุมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ครั้งนี้ เกิดขึ้นจาก ดร.รอยล จิตรดอน เลขาธิการมูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ และนายประทีป บริบูรณ์รัตน์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลงพื้นที่อ่างเก็บน้ำคลองลอย หมู่ที่ 8 ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาตะกอนในอ่างเก็บน้ำคลองลอย ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้อ่างเก็บน้ำตื้นเขิน และได้เสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
.
ดังนั้น เพื่อให้การแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทางอำเภอบางสะพาน นำโดยนายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ นายอำเภอบางสะพาน จึงเชิญภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในครั้งนี้ โดยได้รับความร่วมมือจาก 13 ภาคีเครือข่าย ร่วมลงนาม ประกอบด้วย
1. อำเภอบางสะพาน
2. เกษตรอำเภอบางสะพาน
3. ประมงอำเภอบางสะพาน
4. หน่วยป้องกันรักษาป่า ที่ ปข.2 (วังยาว)
5. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอุทยานเสด็จในกรม กรมหลวงชุมพร ด้านทิศเหนือ (ตอนบน) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
6. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาไชยราช
7. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน
8. องค์การบริหารส่วนตำบลร่อนทอง
9. กำนันตำบลร่อนทอง
10. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลร่อนทอง
11. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเกาะยายฉิม
12. กลุ่มเหล็กสหวิริยา
13. บริษัท เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทั้งนี้ ความร่วมมือในครั้งนี้สะท้อนถึงความตั้งใจของทุกภาคีในการร่วมกันอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนบางสะพาน และรักษาระบบนิเวศของอ่างเก็บน้ำคลองลอยให้คงอยู่เป็นแหล่งน้ำสำคัญในการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพของคนในพื้นที่ต่อไปในอนาคต

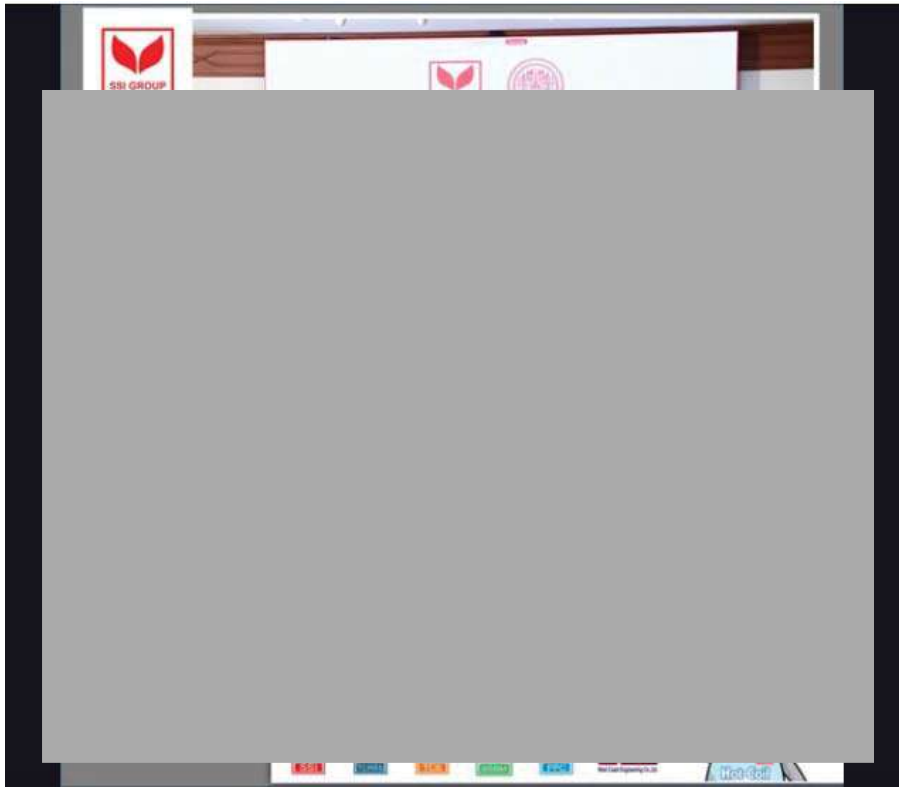


SSI Group Tomorrow
22 ตุลาคม ·

SSI-KMUTTปั้นคนเหล็กดิจิทัลรุ่น2
โครงการร่วมมือผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอสไอ จัดพิธีแสดงความยินดีกับผู้สำเร็จการศึกษาในโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) รุ่นที่ 2 ซึ่งเป็นความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรในยุคดิจิทัล สร้างบุคลากรที่มีทักษะเชิงปฏิบัติ พร้อมแก้ปัญหาและพัฒนาโครงการจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการประกอบด้วย 3 หลักสูตร ได้แก่ Data Analyst, UX/UI Designer และ AI Developer มีพนักงานเข้าร่วมอบรมรวมทั้งสิ้น 133 คน ตลอดหลักสูตรผู้เรียนได้ผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงลึกและนำเสนอผลงานจริง (Final Project Presentation) ผลลัพธ์ที่ได้ช่วยเพิ่มศักยภาพในการวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ และพัฒนานวัตกรรม AI ให้กับองค์กร ทำให้เอสเอสไอสามารถยกระดับบุคลากรภายใน สร้างทีมงานที่มีความพร้อมรับมือความท้าทายด้านเทคโนโลยี และขับเคลื่อนองค์กรสู่การเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยในพิธีได้รับเกียรติจากนายณรงค์ฤทธิ์ โชติมุขิตตระกูล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส ประธานเจ้าหน้าที่การเงินกลุ่ม นายทนงศักดิ์ แข่งขัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ หัวหน้าสายผลิต เอสเอสไอ และผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ วราภรณ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศอธิการบดี มจธ. เข้าร่วมแสดงความยินดีแก่ผู้สำเร็จการศึกษา และมอบรางวัลจากการเรียนด้านต่างๆ



SSI Group Tomorrow
14 พฤศจิกายน เวลา 14:17 น. ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยา จัดโครงการ "ส่งเสริมความรู้เยาวชนบางสะพาน พิชิตรั้วอุดมศึกษา" ประจำปี 2568

กลุ่มเหล็กสหวิริยา โดยนายผดุงศักดิ์ ปราณอุดมรัตน์ ผู้จัดการทั่วไป สำนักการพัฒนาที่ยั่งยืนและการสื่อสารกลุ่ม บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) หรือ SSI ผู้บริหารกลุ่มเหล็กสหวิริยา เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ "ส่งเสริมความรู้เยาวชนบางสะพาน พิชิตรั้วอุดมศึกษา" ประจำปี 2568 โดยมีคณะผู้บริหารสถานศึกษา คณะครู และบุคลากรจาก 6 โรงเรียนในพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอใกล้เคียง ได้แก่ โรงเรียนบางสะพานวิทยา โรงเรียนชัยเกษมวิทยา โรงเรียนธนาคารออมสิน โรงเรียนธงชัยวิทยา โรงเรียนบางสะพานน้อยวิทยาคม และ โรงเรียนห้วยยางวิทยา จำนวน 550 คน เข้าร่วมพิธี ณ ห้องประชุมกรองกัมพู อาคาร 5 โรงเรียนบางสะพานวิทยา

โครงการส่งเสริมความรู้เยาวชนบางสะพาน พิชิตรั้วอุดมศึกษา เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างกลุ่มเหล็กสหวิริยาและโรงเรียนบางสะพานวิทยา ซึ่งจัดตั้งขึ้นในปี 2560 เป็นปีแรก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันผลักดันและพัฒนาเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในสถานศึกษาพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอใกล้เคียง ให้มีโอกาสในการเตรียมความพร้อมที่จะการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ผ่านการติวเข้ม เรียนรู้ และทบทวนความรู้จากทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ เพื่อขยายโอกาสทางการเรียนรู้ และสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ พัฒนาศักยภาพของตนเองให้มีความพร้อมสำหรับการสอบแข่งขันเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา

โดยกิจกรรมในครั้งนี้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2568 ทีมวิทยากรสอนเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ TGAT (Thai General Aptitude Test) ซึ่งเป็นการทดสอบวัดความถนัดทั่วไป มีกำหนดสอบในวันที่ 13-15 ธันวาคม 2568 นี้
โดยเนื้อหาการเรียนการสอนประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่
• TGAT1 รหัส 91 : การสื่อสารภาษาอังกฤษ
• TGAT2 รหัส 92 : การคิดอย่างมีเหตุผล
• TGAT3 รหัส 93 : สมรรถนะการทำงาน



SSI Group Tomorrow
5 วัน ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยาสนับสนุนการศึกษาชุมชน
มอบ327ทุนสร้างโอกาสเยาวชนบางสะพาน

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI, TCRSS, BSBM, PPC, WCE) สานต่อพันธกิจพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน จัดโครงการมอบทุนการศึกษาประจำปี 2568 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 32 เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึงการศึกษา และช่วยลดภาระผู้ปกครองในพื้นที่อำเภอบางสะพาน โดยมอบทุนรวม 244 ทุน มูลค่า 497,500 บาท ครอบคลุมตั้งแต่ระดับประถมศึกษา–ปริญญาตรี

นอกจากนี้ พนักงานกลุ่มเหล็กสหวิริยาร่วมสมทบทุนส่วนบุคคลผ่านกิจกรรม “ทุนนี้...เพื่อน้อง” เพิ่มอีก 83 ทุน มูลค่า 114,000 บาท ทำให้ปีนี้มีนักเรียนจาก 21 โรงเรียนและวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน ได้รับทุนรวมทั้งสิ้น 327 ทุน มูลค่า 611,500 บาท

พิธีมอบทุนได้รับเกียรติจาก นายสุทิน ประเสริฐศักดิ์ นายอำเภอบางสะพาน เป็นประธาน พร้อมด้วย นายผดุงศักดิ์ ปราณอุดมรัตน์ หัวหน้าสำนักงานการพัฒนาที่ยั่งยืนและการสื่อสารกลุ่ม บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ โดยมีคณะผู้บริหารโรงเรียน คณะผู้บริหารและพนักงานกลุ่มเหล็กสหวิริยา และนักเรียนกว่า 200 คนร่วมงาน ณ ห้องประชุมกรองกัมพู โรงเรียนบางสะพานวิทยา

ตลอดกว่า 32 ปีที่ผ่านมา กลุ่มเหล็กสหวิริยาให้ความสำคัญกับการพัฒนาเยาวชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง มุ่งสร้างโอกาสการเรียนรู้อย่างเท่าเทียม และเสริมรากฐานที่มั่นคงให้ชุมชน เติบโตไปพร้อมกับองค์กรอย่างยั่งยืน



[redacted]

SSI Group Tomorrow
5 วัน ·

ขับเคลื่อนบางสะพานสู่ชุมชนคาร์บอนต่ำ
เหล็กสหวิริยาปลูกป่า–ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

กลุ่มเหล็กสหวิริยา (SSI–TCRSS–PPC–BSBM–WCE) นำโดย นายผดุงศักดิ์ ปราณอุดมรัตน์ หัวหน้าสำนักงานการพัฒนาที่ยั่งยืนและการสื่อสารกลุ่ม จัดกิจกรรม “กลุ่มเหล็กสหวิริยาร่วมชุมชนปลูกต้นไม้ รักษาป่า สู่ชีวิตชุมชนคาร์บอนต่ำ” ณ พื้นที่สาธารณะสระเก็บน้ำ 22 ไร่ บ้านนาผักขวง ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน
กิจกรรมได้รับเกียรติจาก นายสมฤทธิ์ คำเคลื่อน ปลัดอาวุโสอำเภอบางสะพาน เป็นประธานเปิดงาน พร้อมร่วมปลูกต้นไม้ 300 ต้น และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 999 ตัว ลงสู่สระสาธารณะ เพื่อเสริมความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศท้องถิ่น
การดำเนินงานครั้งนี้เกิดจากความร่วมมือของหลายภาคส่วนในพื้นที่ ได้แก่ อบต.กำเนิดนพคุณ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะครู นักเรียน และประชาชน รวมกว่า 120 คน ร่วมแรงกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชน
กลุ่มเหล็กสหวิริยาให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ผ่านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการส่งเสริมคุณภาพชีวิตประชาชน โดยมุ่งเดินหน้าขับเคลื่อนพื้นที่บางสะพานให้เป็นชุมชนคาร์บอนต่ำอย่างต่อเนื่อง

SSI Group Drives Bang Saphan Toward a Low-Carbon Community
with Tree Planting and Aquatic Animal Release

SSI Group (SSI–TCRSS–PPC–BSBM–WCE), led by Mr. Padungsak Pranudomrat, Head of the Group Sustainable Development and Communication Office, organized the activity “SSI Group and Community: Tree Planting for Forest Conservation Toward a Low-Carbon Community” at the 22-rai public reservoir area in Ban Napa Khwang, Kamnoednoppakhun Subdistrict, Bang Saphan District. The initiative aims to restore natural resources and expand green spaces for the community.

The event was honored by the presence of Mr. Somrit Khamkhluean, Senior District Officer of Bang Saphan, who presided over the opening ceremony and participated in planting 300 trees and releasing 999 aquatic animals into the public reservoir to enhance the local ecosystem’s biodiversity.

This activity was delivered through strong collaboration among multiple local partners, including Kamnoednoppakhun Subdistrict Administrative Organization, community leaders, teachers, students, and local residents—more than 120 participants in total—who joined hands to protect the community’s natural environment.
SSI Group places strong emphasis on sustainable community development through environmental conservation, expanding green areas, and improving local quality of life. The Group remains committed to advancing Bang Saphan toward becoming a fully realized low-carbon community.



[redacted]

เอกสารแนบที่ 1-12

เอกสารการอบรมคนขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

SHE – BSP (งานขนส่งทางบก) Dec 2025 Accident

ปี 2552 – 2568

1. สถิติแสดงจำนวนเที่ยวรถขนส่งสินค้าและจำนวนอุบัติเหตุการขนส่งของเครือสหวิริยาปี 2552-2568 ในเขต อ.บางสะพาน

ปี	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
เดือน	ม.ค - ธ.ค	ม.ค - ธ.ค	ม.ค - ธ.ค	ม.ค - ธ.ค	ม.ค - ธ.ค	ม.ค - ธ.ค	ม.ค - ธ.ค	ม.ค – ธ.ค	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
จำนวนเที่ยวที่วิ่งขนส่ง	41,497	51,298	52,224	71,765	64,326	47,173	48,317	44,298	37,488	55,551	50,452	48,059	60,732	45,320	40,387	37,848	37,499
จำนวนเที่ยวที่เกิดอุบัติเหตุ	7	1	3	4	4	3	2	0	8	4	4	1	2	3	3	2	2
% การเกิดอุบัติเหตุ	0.02%	0.002%	0.006%	0.006%	0.006%	0.006%	0.004%	0%	0.021%	0.007%	0.007%	0.002%	0.003%	0.006%	0.007%	0.005%	0.005%

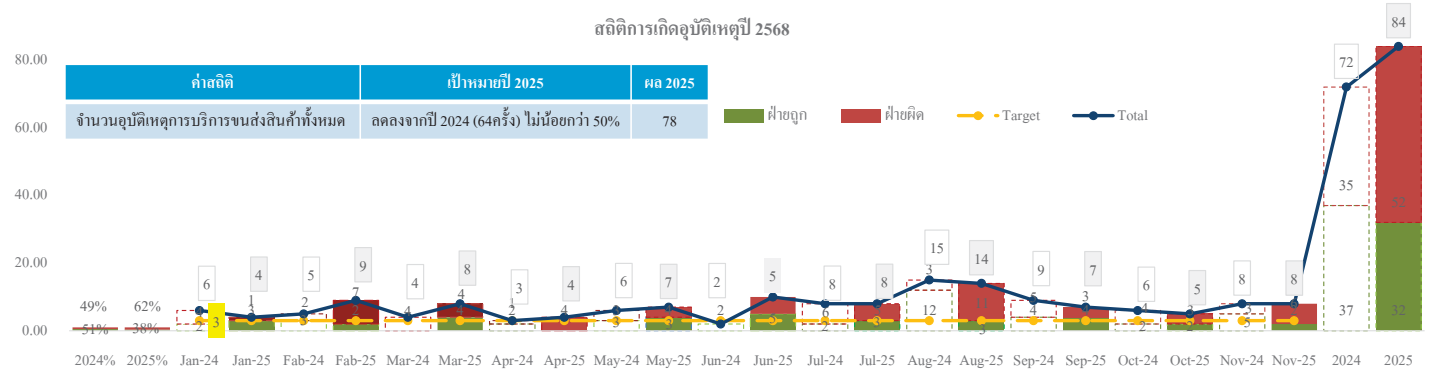
2. สถิติแสดงจำนวนเที่ยวรถขนส่งสินค้าและจำนวนอุบัติเหตุการขนส่งสินค้าของของ SSI ปี 2568 แยกรายเดือน

ค่าสถิติ	เป้าหมาย	รวม ม.ค.-พ.ย.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
จำนวนเที่ยวที่วิ่งขนส่ง		37,499	3,669	3,690	3,497	2,818	3,258	3,312	3,315	3,478	3,398	3,488	3,576
จำนวนอุบัติเหตุของ SSI ทั้งหมด	0	10	0	2	0	0	0	0	1	2	1	2	2
- ระหว่างการขนส่งสินค้า	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
- โรงงานลูกค้าปลายทาง	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
- เขตชุมชนบางสะพาน	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
- เฉพาะพื้นที่โรงงาน SSI	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SHE – BSP (งานขนส่งทางบก) Dec 2025 Accident

ปี 2568

3. สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากงานบริการขนส่ง ปี 2025 ของบริษัท ไลน์ ทรานสปอร์ต จำกัด



4. ตารางแจกแจงลักษณะการกระทำที่เป็นฝ่ายผิด

ลำดับ	สาเหตุของการกระทำผิด	จำนวนอุบัติเหตุของปี 2025 (เคส)	โครงการ/มาตรการจัดการ
1	การประเมินระยะการเลี้ยว/ถอยผิดพลาด	11	โครงการลดอุบัติเหตุ Aug-Dec 2025
2	การขับรถจี้ท้าย	7	โครงการลดอุบัติเหตุ Aug-Dec 2025
3	การใช้ความเร็วเกิน 40 กม./ชม. ขณะฝนตก	2	โครงการลดอุบัติเหตุ Aug-Dec 2025
4	อื่นๆ	64	โครงการลดความเสี่ยง ประจำปี 2025
รวม		84	



SHE – BSP (งานขนส่งทางบก) Dec 2025 Activity

Safety Committee SSI

1. อบรมทบทวนกฎระเบียบความปลอดภัยฯ กฎหมาย บริษัทฯ และกฎระเบียบชุมชน ก่อนเริ่มงาน และอบรมทบทวนประจำปี : เดือนละ 2 ครั้ง

Target : อบรมความปลอดภัยฯ ก่อนเริ่มงาน และอบรมทบทวนตามความถี่ที่กำหนด ลงข้อมูลในระบบ Oracle ผู้เข้าอบรมสามารถรับงานได้ 100%

Result : เดือนพฤศจิกายน 2568 ผู้เข้าร่วมอบรม 106 คน สอบผ่าน พร้อมรับงาน 100%

สรุปจำนวนอบรมความปลอดภัยฯ	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	SUM
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ รถร่วมฯ	15	41	35	37	36	52	44	58	46	49	54	467
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ LINE&SVL	0	1	0	1	0	1	0	2	35	44	48	132
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ ชมรมขนส่งฯ	1	0	3	0	0	0	9	12	0	0	4	29
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ ก่อนย้ายงาน	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ ผู้รับเหมา	0	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	10
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ สัญญาจ้าง	2	1	1	2	2	2	1	0	2	1	0	14

2. อบรมปรับพฤติกรรม

Target : อบรมปรับพฤติกรรมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ พขร. ปรับพฤติกรรมให้มีความปลอดภัยไม่มีพฤติกรรมเสี่ยงซ้ำ

Result : เดือนพฤศจิกายน 2568 อบรมปรับพฤติกรรม ผู้เข้าร่วมอบรม 3 คน 100% ไม่พบผู้เข้าอบรมปรับพฤติกรรมซ้ำ

จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมปรับพฤติกรรม	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	SUM
โครงการลดอุบัติเหตุ	4	0	7	4	4	4	3	7	10	4	3	50
โครงการควบคุมความเร็ว	2	2	3	1	1	0	0	3	1	0	0	13
โครงการควบคุมการขับรถ 4ชม. พักครึ่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โครงการควบคุมการจอดรถไหล่ทาง	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
โครงการลดจำนวนใบสั่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โครงการควบคุมพฤติกรรมจากกล้องหน้ารถ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total	6	4	10	5	5	4	3	10	11	4	3	68

SHE – BSP (งานขนส่งทางบก) Dec 2025 Activity

Safety Committee SSI

3. Safety Toolbox

Target : ส่งเสริมให้ พขร. มีทัศนคติ และพฤติกรรมที่ปลอดภัย

Result : พฤศจิกายน 2568 สื่อสารอันตรายจากการประเมินระยะเลียวที่ผิดพลาด ไลน์ OA ไลน์กลุ่มรถขนส่งสินค้าสายยาว และไลน์กลุ่มรถร่วมขนส่งสินค้าสายยาว





4. Safety Talk

Target : รณรงค์สื่อสารให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัย

Result : Safety Talk SH LH HM MA



Safety Talk SH

ติดม่านบดบังการมองเห็นขณะขับขี่ขานพาหนะ

จสอบไม้รอง Slab ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งเท่านั้นเดือนพฤศจิกายน 2568

รสุ่มตรวจ 2 ประเด็น หากไม่มีการดำเนินการตามข้อมูลข้างต้นมีถูกบันทึก

นความไม่ปลอดภัย และมีการแก้ไขตามกระบวนการ

Talk LH

ช้า ห้ามติดม่านบดบังการมองเห็นขณะขับขี่

คุมการจอดรถไหล่ทาง

ว้นระยะห่างจากเครนอย่างน้อย 3 เมตร

Talk HM

จความปลอดภัยของพนักงานก่อนเริ่มงาน ได้แก่ การเป่าแอลกอฮอล์ก่อนเริ่มงาน

ผ่อนให้เพียงพอ

จความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน ได้แก่ เครน สลิง อุปกรณ์ช่วยยก

พลิง PPE ทั้ง 2 ข้อมีความสำคัญ ต้องทำตามขันตอนเพื่อค้นหาอันตราย

การแก้ไข ก่อนเริ่มงาน

y Talk MA

นย้ำตรวจสอบการลื่มล้อก่อนเริ่มซ่อมบำรุง

เกียร์ N หรือเกียร์ว่าง ก่อนดับเครื่องยนต์

มใส่ปลั๊กอุดหู เมื่อต้องทำงานที่มีเสียงดัง

SHE – BSP (งานขนส่งทางบก) Dec 2025 Activity

Safety Committee SSI

5. Safety Patrol

Target : ค้นหาอันตราย ป้องกันอุบัติเหตุ สร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย

Result : วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 Safety Patrol พื้นที่ SSI

จำนวน 11 คัน (บจก.ไลน์ฯสายยาว 4 คัน รถร่วมฯ 7 คัน)

พบประเด็นด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม 3 ประเด็น

1. L104 พขร.ไม่สวมถุงมือขณะรัดตรึงสินค้า
2. รถร่วม BST บางสะพานเทรดดิ้ง พขร.ไม่สวมถุงมือขณะรัดตรึงสินค้า
3. รถร่วม JVT เจียงวิเสริฐ์ กรวยสะท้อนแสงมี 1 ชิ้น ไม่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

Next Step : ประสานงานหน่วยงานขนส่งสินค้าสายยาวแก้ไขประเด็นตามขั้นตอน

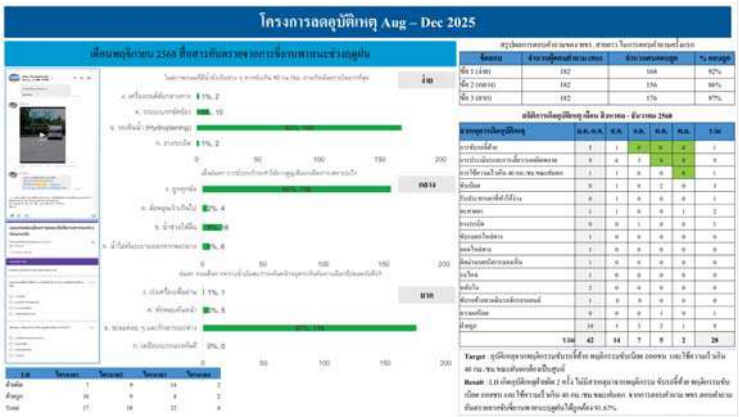


6. โครงการลดอุบัติเหตุฝ่ายผิดหน่วยงานขนส่งสินค้าสายยาว

Target : อุบัติเหตุจากพฤติกรรมขับรถจี้ท้าย พฤติกรรมขับเบียด ถอยชน และใช้ความเร็วเกิน 40 กม./ชม. ขณะฝนตกต้องเป็นศูนย์

Result : 1. LH เกิดอุบัติเหตุฝ่ายผิด 2 ครั้ง ไม่มีสาเหตุมาจากพฤติกรรม ขับรถจี้ท้าย พฤติกรรมขับเบียด ถอยชน และใช้ความเร็วเกิน 40 กม./ชม.ขณะฝนตก

2. พขร.ตอบคำถาม อันตรายจากขับขี่ยานพาหนะฤดูฝนได้ถูกต้อง 91.67%



เอกสารแนบที่ 1-13

เอกสารกฎระเบียบการเดินรถบรรทุกของโครงการ

ข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรื่อง กำหนดจุดห้ามรถยนต์บรรทุก ๑๐ ล้อและรถยนต์บรรทุกเกินกว่า ๑๐ ล้อเดินรถ

ด้วยปัจจุบันอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ประกอบกับมีแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญซึ่งส่งผลให้มีการจราจรหนาแน่นในบางช่วงเวลา

ฉะนั้น เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการจราจร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓๙ (๑) (๒) และ (๖) แห่งพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นเจ้าพนักงานจราจรในเขตอำนาจรับผิดชอบและเขตพื้นที่การปกครองของแต่ละตำรวจภูธรจังหวัด จึงออกข้อบังคับไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ กำหนดจุดห้ามรถบรรทุกเกินกว่า ๑๐ ล้อเดินผ่านถนน

๑.๑ ถนนสายท่าหล่อ - หนองระแวง บริเวณสามแยกโรงพยาบาลบางสะพาน ตำบลกำเนิดนพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตลอดเส้นทาง

๑.๒ ถนนสายเพชรเกษม - ชายทะเล บริเวณสามแยกเข้าหลังที่ว่าการอำเภอบางสะพาน ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตลอดเส้นทาง

๑.๓ ถนนสายบางสะพาน - หนองหัดไท ตั้งแต่บริเวณสะพานหน้าโรงเรียนอนุบาลบางสะพาน ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตลอดทั้งเส้น

๑.๔ ถนนสายเพชรเกษม - ชายทะเล ตลอดเส้นทางและห้ามหยุดหรือจอดพักรถ เว้นแต่กรณีฉุกเฉิน การใช้ความเร็วต้องไม่เกิน ๖๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และห้ามเดินรถระหว่างเวลา ๐๕.๐๐ นาฬิกา ถึงเวลา ๐๙.๐๐ นาฬิกา และระหว่างเวลา ๑๕.๐๐ นาฬิกา ถึงเวลา ๒๑.๐๐ นาฬิกา ของทุกวัน

ข้อ ๒ กำหนดจุดห้ามรถบรรทุก ๑๐ ล้อเดินผ่านถนน

- ถนนสายเพชรเกษม - ชายทะเล ห้ามเดินรถในชั่วโมงเร่งด่วน ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐ นาฬิกา ถึงเวลา ๐๙.๐๐ นาฬิกา และระหว่างเวลา ๑๖.๐๐ นาฬิกา ถึงเวลา ๑๘.๐๐ นาฬิกา ของทุกวัน ยกเว้นวันหยุดราชการและวันปิดภาคเรียนของกระทรวงศึกษาธิการ

ข้อ ๓ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

พลตำรวจตรี กษณะ แจ่มสว่าง

ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เจ้าพนักงานจราจรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชมรมผู้ประกอบการขนส่งบางสะพาน

1. วัตถุประสงค์

1) วัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางถนนของรถขนส่งสินค้า
2) เพื่อกำหนดมาตการควบคุม และกฎระเบียบด้านการเดินรถขนส่งสินค้า

2. กฎระเบียบการเดินรถขนส่งสินค้าเครือสหวิริยา เขต อ.บางสะพานและบทลงโทษ

1) ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ตั้งแต่โรงงาน -โรงเรียนบางสะพานวิทยาและไม่เกิน 50 กม./ชม. จากโรงเรียนบางสะพานวิทยา– สามแยกถนนเพชรเกษม
2) ความเร็วทางโค้ง/ทางแยก/โรงเรียน/ตลาดและชุมชน ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
3) ห้ามวิ่งจากสามแยกเพชรเกษมถึงโรงงาน,โรงงานถึงสามแยกเพชรเกษม ระหว่างเวลา 05.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 21.00 น.
4) ห้ามรถบรรทุกวิ่งเส้นทาง บ้านกรูด – ท่ามะนาว , หนองระแวง – ท่าหล่อ และเส้นทางโรงโม่ขอนทอง - บ้านถ้ำเขาน้อย
5) ห้ามแซงทางโค้ง/ทางแยก หรือจุดคับขัน และห้ามกลับรถในเขตทางร่วม,ทางแยก
6) ห้ามถอดส่วนหัว - หางของรถ และจอดทิ้งบริเวณไหล่ทาง ตั้งแต่เขตโรงงาน ถึงสามแยกถนนเพชรเกษม (ยกเว้นรถเสีย และต้องมีอุปกรณ์ บอกเตือนในระยะที่ปลอดภัย และเร่งแก้ไขโดยด่วน
7) ห้ามจอดรถบรรทุกทั้งรถหนักและรถเบา ในเขตชุมชน/ตลาดตั้งแต่เขตโรงงานถึงสามแยกถนนเพชรเกษม
8) เว้นระยะห่างระหว่างคัน ไม่ต่ำกว่า 50 เมตร เพื่อให้รถเล็กแซงได้
9) เปิดสัญญาณไฟหน้าต่ำตลอดระยะทางจากโรงงาน ถึง สามแยกถนน. และเวลาเลิกเรียนเพชรเกษม
10) ต้องทำการรัดตรึงสินค้าอย่างแน่นหนาและคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด
11) ปฏิบัติตามกฎจราจร ตามที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ ได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ถึง 16 จุด เพื่อสอดส่องและบันทึกภาพการขับรถของพนักงานขับรถ และ มีรถตรวจการณ์ วิ่งตรวจการณ์ขณะที่เป็นช่วงเวลาการส่งรถขนส่งสินค้า รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่มอนิเตอร์หน้าจอเพื่อควบคุมการขับรถของ พขร. หากขับเร็ว/ช้า จะมีระบบเตือน

มาตรการลงโทษประเภทรุนแรงมาก (ข้อ 1-7)

ผิดกฎครั้งที่ 1 หักเงินบริษัทผู้ว่าจ้าง 3,000 บาทและพักพนักงานขับรถเป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน

ผิดกฎครั้งที่ 2 หักเงินบริษัทผู้ว่าจ้าง 3,000 บาทและพักพนักงานขับรถเป็นระยะเวลาไม่เกิน 2 เดือน

ผิดกฎครั้งที่ 3 หักเงินบริษัทผู้ว่าจ้าง 3,000 บาทและพักพนักงานขับรถเป็นระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน (และถึงให้ออก)

มาตรการลงโทษประเภทรุนแรงน้อย (ข้อ 8-11)

ผิดกฎครั้งที่ 1 ตักเตือนบันทึกเป็นหนังสือ/อบรมทบทวนระเบียบปฏิบัติ

ผิดกฎครั้งที่ 2 ตักเตือนและพักพนักงานขับรถเป็นระยะเวลาไม่เกิน 3 วัน

ผิดกฎครั้งที่ 3 ตักเตือนและพักพนักงานขับรถเป็นระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน

กรณีเกิดอุบัติเหตุ ข้อที่ 1-11 และสามารถพิสูจน์ได้ว่าพนักงานขับรถขนส่งสินค้าปฏิบัติผิดกฎระเบียบจนเกิดอุบัติเหตุ ให้ปฏิบัติตามมติคณะทำงานควบคุมการปฏิบัติงานรถขนส่งสินค้าเครือสหวิริยา

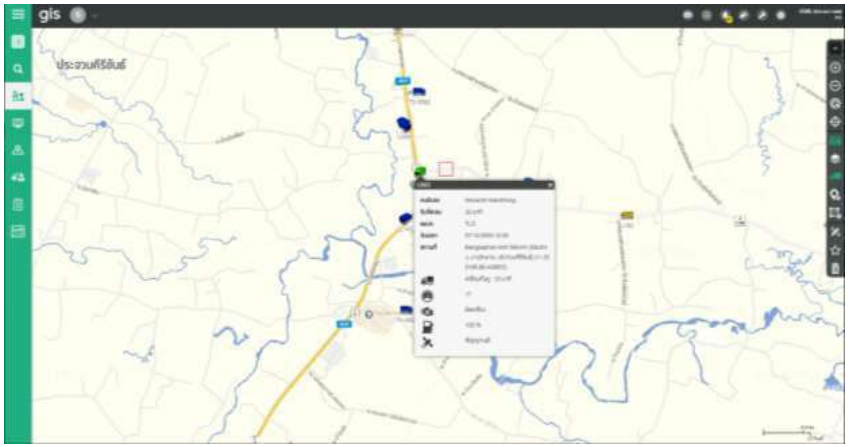
3. ตัวอย่างกิจกรรม

1. การจัดตั้ง “ศูนย์ควบคุมการปล่อยรถขนส่งสินค้า” (ศคปข.) ซึ่งศูนย์ฯ นี้จะมีหน้าที่ควบคุมการปล่อยรถขนส่งสินค้าอย่างเป็นระบบ มีสัญญานปล่อยรถ เพื่อต่อเนื่องและส่งผลต่อการเว้นระยะห่างระหว่างของรถแต่ละคัน ให้ไม่ต่ำกว่า 50 เมตร สร้างมาตรฐานการสัญจรที่ไม่กระทบต่อชุมชนบางสะพาน ด้วยนโยบาย “ขนส่งปลอดภัย ใส่ใจชุมชน” สร้างวินัยจากอำเภอบางสะพาน จ.ประจวบฯ สู่การเดินรถขนส่งสินค้าอย่างถูกกฎทั่วประเทศ

บทบาทของศูนย์ควบคุมการปล่อยรถขนส่งสินค้า หรือ ศคปข. นี้ คือ ศูนย์ที่ควบคุมการปล่อยรถโดยปล่อยให้เป็นระบบ ซึ่งศูนย์ฯ นี้ จะเริ่มตั้งแต่เป็นจุดจอดรถรวม ของรถขนส่งสินค้า โดยเฉพาะสินค้าเหล็กจากโรงงานที่จะออกจากอำเภอบางสะพาน ไปสู่ถนนเพชรเกษม ด้วยระยะทางกว่า 10 กิโลเมตร ดังนั้น การบริหารจัดการ คือ เริ่มตั้งแต่เป็นศูนย์รวมรถขนส่งสินค้า และต่อมาคือ การจัดลำดับการออกรถด้วยสัญญานไฟ คือ มีการเว้นระยะห่างของการออก ซึ่งจะทำให้การที่รถไปวิ่งบนท้องถนนในชุมชนบางสะพาน จะมีระยะห่างระหว่างรถขนาดใหญ่ด้วยกันเกินกว่า 50 เมตร เพื่อให้รถขนาดเล็กสามารถมีพื้นที่ในการแซง หรือวิ่งตามในระยะที่ปลอดภัย เรียกได้ว่าเป็นการนำข้อกังวลใจที่ได้จากชุมชนมาหาแนวทางแก้ไขอย่างต่อเนื่อง

2. การจัดตั้ง “คณะทำงานควบคุมการปฏิบัติงานรถขนส่งเครือสหวิริยา” ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหาร/ตัวแทนจากบริษัทในกลุ่มเหล็ก SSI Group ประกอบด้วย บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน), บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทยจำกัด (มหาชน), บริษัท บางสะพานบาร์มิล จำกัด (มหาชน), บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด, บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด, บริษัท บี.เอส. เมทัล จำกัด และ บริษัท เวสท์ โคสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยคณะทำงานมีหน้าที่ติดตาม/ทบทวนแนวทางการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางถนนของรถขนส่งสินค้า รวมทั้ง ร่วมพัฒนามาตรการต่างๆ

3. การจัดตั้ง “ศูนย์ปฏิบัติการขนส่ง” (OCC) เพื่อควบคุม ดูแล และตรวจสอบการเดินรถผ่านระบบ GPS ได้ตลอด 24 ชม. ตัวอย่างการติดตามแสดงตัวอย่างดังภาพที่ xx

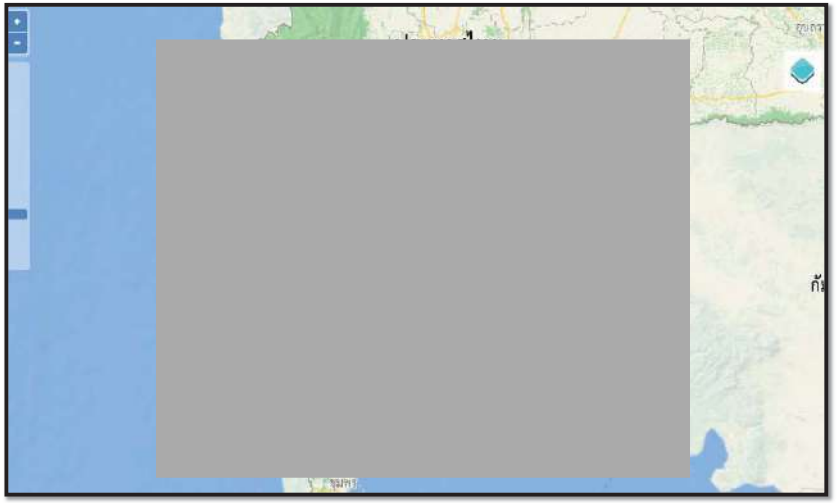


เอกสารแนบที่ 1-14

เอกสารการติดตั้งระบบ GPS ที่รถขนส่งสินค้าและรถขนส่งกากของเสีย

รายงานประจำวัน
ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ชื่อรถ : 68-0811
เริ่ม : 04/07/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 04/07/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:23:44	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:27:03	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.01	0
2	04/07/2025	รุดบัตรเข้า	08:26:50	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:28:31	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
3	04/07/2025	รถวิ่ง	08:27:03	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:28:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.06	6
4	04/07/2025	รถจอด	08:28:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:30:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
5	04/07/2025	รถวิ่ง	08:30:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:45:46	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 16 นาที	2.7	20
6	04/07/2025	รุดบัตรเข้า	08:35:47	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:52:46	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 17 นาที	0	10
7	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:45:46	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:48:23	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.01	0
8	04/07/2025	รถวิ่ง	08:48:23	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:50:28	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.07	6
9	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:50:28	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:52:30	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.02	0
10	04/07/2025	รถวิ่ง	08:52:30	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:52:47	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	5
11	04/07/2025	รถจอด	08:52:47	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:29:58	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 38 นาที	0	0
12	04/07/2025	รถวิ่ง	09:29:58	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:31:58	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
13	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:31:58	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:33:25	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.03	0
14	04/07/2025	รถวิ่ง	09:33:25	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:43:43	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 11 นาที	2.63	22
15	04/07/2025	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	09:39:57	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:39:57	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	16
16	04/07/2025	รถจอด	09:43:43	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:46:47	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0
17	04/07/2025	รถวิ่ง	09:46:47	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:49:53	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.04	0
18	04/07/2025	รุดบัตรเข้า	09:46:47	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	22:18:43	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 12 ชม. 32 นาที	0	0
19	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:49:53	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:02:42	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0	0
20	04/07/2025	รถวิ่ง	10:02:42	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:48:42	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 46 นาที	27.15	61
21	04/07/2025	ความเร็วเกิน	10:44:02	ต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:44:12	ต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
22	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:48:42	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:55:40	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.01	0
23	04/07/2025	รถวิ่ง	10:55:40	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:55:36	ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 0 นาที	49.56	61
24	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:02:07	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:02:38	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
25	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:08:50	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:08:54	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
26	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:08:57	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:08:58	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
27	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:16:07	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:16:15	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
28	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:17:11	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:17:14	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
29	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:21:31	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:21:35	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
30	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:35:00	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:35:11	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
31	04/07/2025	ความเร็วเกิน	11:47:43	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:47:58	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
32	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:55:36	ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:10:19	ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 15 นาที	0.01	0
33	04/07/2025	รถวิ่ง	12:10:19	ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:51:21	ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรี	0 วัน 0 ชม. 42 นาที	31.44	58
34	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	12:51:21	ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขัน	13:01:09	ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรี	0 วัน 0 ชม. 10 นาที	0.01	0
35	04/07/2025	รถวิ่ง	13:01:09	ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขัน	14:30:32	ต.วังก์พง อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 30 นาที	69.78	60
36	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	14:30:32	ต.วังก์พง อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:32:52	ต.วังก์พง อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.01	0
37	04/07/2025	รถวิ่ง	14:32:52	ต.วังก์พง อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	16:27:21	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 1 ชม. 55 นาที	98.53	61
38	04/07/2025	ความเร็วเกิน	15:11:09	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:11:11	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
39	04/07/2025	ความเร็วเกิน	15:11:14	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:11:20	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
40	04/07/2025	ความเร็วเกิน	15:31:16	ต.เขาใหญ่ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:31:21	ต.เขาใหญ่ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
41	04/07/2025	ความเร็วเกิน	15:33:14	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:33:38	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
42	04/07/2025	ความเร็วเกิน	15:33:48	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:33:49	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
43	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	16:27:21	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	16:29:26	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.01	0
44	04/07/2025	รถวิ่ง	16:29:26	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	17:27:30	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 59 นาที	46.35	54
45	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	17:27:30	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	17:27:33	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
46	04/07/2025	รถวิ่ง	17:27:33	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	17:31:52	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	1.27	46
47	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	17:31:52	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	17:38:47	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.03	0
48	04/07/2025	รถวิ่ง	17:38:47	ต.นาโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:21:08	ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 2 ชม. 43 นาที	91.25	56
49	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	20:21:08	ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	20:22:14	ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.02	0
50	04/07/2025	รถวิ่ง	20:22:14	ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	21:11:24	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 50 นาที	24.58	57
51	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	21:11:24	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	21:12:02	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
52	04/07/2025	รถวิ่ง	21:12:02	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	22:14:16	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 3 นาที	45.96	54
53	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	22:14:16	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	22:14:55	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.02	0
54	04/07/2025	รถวิ่ง	22:14:55	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	22:17:40	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.07	6
55	04/07/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	22:17:40	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	22:18:43	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
56	04/07/2025	รถจอด	22:18:43	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	08:04:12	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 9 ชม. 46 นาที	0	0



รายงานประวัติตำแหน่ง

ชื่อบริษัท: บริษัท พีทีจี โลจิสติกส์ จำกัด
ทะเบียน: PTL.314(700-1993)
เลขแชสซีส์: YV2R502C5F5924865
ระยะทางรวมทั้งสิ้น: 856.346

เริ่มต้น: 25/08/2025 00:15:57
สิ้นสุด: 26/08/2025 23:53:21

วันเวลา	สถานะรถ	เหตุการณ์	สถานที่	ละติจูด	ลองจิจูด	ความเร็ว	น้ำมันสะ (ลิตร)	น้ำมันสะ (%)	ระยะทางจากจุดก่อนหน้า	ชื่อคนขับรถ	สถานะอินทุต - เอาท์ทุต	ดาวเทียม	Reliability	แบตเตอรี่
25/08/2025 00:15:57	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 00:46:01	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 01:16:03	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 01:46:08	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 02:16:10	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 02:46:13	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.30	
25/08/2025 03:16:16	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.30	
25/08/2025 03:46:19	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 04:16:22	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.30	
25/08/2025 04:46:24	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 05:16:28	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.30	
25/08/2025 05:46:32	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.27	
25/08/2025 06:16:37	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 06:46:40	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.30	
25/08/2025 07:16:43	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.27	
25/08/2025 07:46:45	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.27	
25/08/2025 08:16:48	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.27	
25/08/2025 08:46:50	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 09:16:52	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 09:46:55	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.27	
25/08/2025 10:17:00	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 10:47:03	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.29	
25/08/2025 11:17:06	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 11:47:10	จอดดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		0000000000000000	9 A	25.31	
25/08/2025 12:09:50	จอดไม่ดับเครื่อง		ทรีตแก้สเบาว์บางปะกง (ใหม่)/ บางนา-ตราด ด่านตบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0		1000000000000000	9 A	25.04	

25/08/2025 12:09:50	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509048	100.994483	0	0	0	0	100000000000000		9	A	25.04									
25/08/2025 12:09:51	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509036	100.99448	0	0	0	0	100000000000000		11	A	25.04									
25/08/2025 12:10:51	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509041	100.994465	0	6.4	1.6	0	100000000000000		11	A	28.42									
25/08/2025 12:11:51	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509018	100.994473	0	0	0	0	100000000000000		11	A	28.29									
25/08/2025 12:12:51	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50904	100.994478	0	0	0	0	100000000000000		9	A	28.35									
25/08/2025 12:13:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50904	100.994483	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.34									
25/08/2025 12:14:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50904	100.994483	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.37									
25/08/2025 12:14:54	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดติดเครื่องนานเกิน	พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50904	100.994483	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.32									
25/08/2025 12:15:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509038	100.994491	0	0	0	0	100000000000000		9	A	28.35									
25/08/2025 12:16:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509046	100.994496	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.41									
25/08/2025 12:17:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509036	100.994498	0	0	0	0	100000000000000		11	A	28.38									
25/08/2025 12:18:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509025	100.994486	0	0	0	0	100000000000000		11	A	28.39									
25/08/2025 12:19:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509021	100.994476	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.47									
25/08/2025 12:20:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50902	100.994465	0	0	0	0	100000000000000		11	A	28.48									
25/08/2025 12:21:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509013	100.994455	0	0	0	0	100000000000000		11	A	28.34									
25/08/2025 12:22:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509026	100.994466	0	0	0	0	100000000000000		11	A	28.43									
25/08/2025 12:23:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509031	100.994475	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.41									
25/08/2025 12:24:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509056	100.994483	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.37									
25/08/2025 12:25:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509058	100.99449	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.34									
25/08/2025 12:26:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509058	100.994501	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.43									
25/08/2025 12:27:52	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.509055	100.994496	0	0	0	0	100000000000000		10	A	28.41									
25/08/2025 12:28:53	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508926	100.994568	2	6.4	1.6	0.011	100000000000000		10	A	28.44									
25/08/2025 12:29:12	เคลื่อนที่	กลับบ้านเคลื่อนที่	พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508943	100.99467	7	0	0	0.011	100000000000000		10	A	28.39									
25/08/2025 12:29:53	จอดไม่ดับเครื่อง		พหิดแก่ดเบาวันปกง (ใหม่)/ บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508908	100.994995	4	0	0	0.033	100000000000000		10	A	28.41									
25/08/2025 12:30:53	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.507883	100.9946	12	0	0	0.126	100000000000000		10	A	28.43									
25/08/2025 12:31:53	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.506506	100.994878	19	0	0	0.184	100000000000000		8	A	28.44									
25/08/2025 12:32:53	เคลื่อนที่		ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50423	100.998433	38	0	0	0.461	100000000000000		10	A	28.52									
25/08/2025 12:33:49	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501441	101.002658	30	0	0	0.556	100000000000000		10	A	28.52									
25/08/2025 12:33:53	เคลื่อนที่		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501261	101.00286	20	6.4	1.6	0.031	100000000000000		10	A	28.50									
25/08/2025 12:34:53	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501311	101.003411	1	0	0	0.078	100000000000000		10	A	28.53									

25/08/2025 13:03:07	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.554703	100.956721	55	399.6	99.9	0.692	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.57									
25/08/2025 13:03:13	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.555478	100.956423	55	399.6	99.9	0.107	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56									
25/08/2025 13:03:36	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.55833	100.955226	53	399.6	99.9	0.296	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56									
25/08/2025 13:04:00	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.56104	100.953463	59	399.6	99.9	0.41	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.57									
25/08/2025 13:04:01	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.56114	100.953365	54	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.59									
25/08/2025 13:04:13	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.562245	100.952131	54	399.6	99.9	0.18	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.59									
25/08/2025 13:05:13	เคลื่อนที่		ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.565005	100.944345	57	399.6	99.9	0.855	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63									
25/08/2025 13:05:19	เคลื่อนที่		ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.565205	100.94347	57	399.6	99.9	0.128	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56									
25/08/2025 13:05:47	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.566073	100.939476	57	393.2	98.3	0.439	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.63									
25/08/2025 13:06:13	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.566788	100.93594	56	393.2	98.3	0.395	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.59									
25/08/2025 13:06:15	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.56689	100.935486	60	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.59									
25/08/2025 13:06:18	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.566943	100.935195	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.61									
25/08/2025 13:06:36	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางสมัคร อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.567495	100.932748	55	393.2	98.3	0.241	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.63									
25/08/2025 13:07:13	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลหอมศีล อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.568525	100.927663	55	393.2	98.3	0.508	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.60									
25/08/2025 13:08:12	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลหอมศีล อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.570248	100.919655	48	393.2	98.3	0.93	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.59									
25/08/2025 13:08:58	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.571363	100.914815	46	399.6	99.9	0.537	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.64									
25/08/2025 13:09:13	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.571766	100.912818	57	393.2	98.3	0.216	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.63									
25/08/2025 13:09:40	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.57255	100.908955	59	393.2	98.3	0.423	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.60									
25/08/2025 13:09:41	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.572581	100.908808	58	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.63									
25/08/2025 13:10:13	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.573605	100.904425	56	393.2	98.3	0.425	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	3	A	28.61									
25/08/2025 13:10:52	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.574641	100.899158	55	393.2	98.3	0.587	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.64									
25/08/2025 13:11:14	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.575295	100.896076	57	399.6	99.9	0.348	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.60									
25/08/2025 13:12:14	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.577086	100.88761	56	393.2	98.3	0.917	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.60									
25/08/2025 13:13:01	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.578375	100.880995	55	399.6	99.9	0.668	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.61									
25/08/2025 13:13:14	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.578706	100.879196	56	393.2	98.3	0.245	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.63									
25/08/2025 13:13:57	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.580098	100.873185	54	393.2	98.3	0.614	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.61									
25/08/2025 13:14:14	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.580595	100.870793	57	393.2	98.3	0.228	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.64									
25/08/2025 13:14:18	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.580718	100.870208	59	399.6	99.9	0.143	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.61									
25/08/2025 13:14:19	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบ่าธรกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.58075	100.870061	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.61									

25/08/2025 12:35:46	จอดดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501313	101.003406	0	0	0	0.003	000000000000000		10	A	27.76									
25/08/2025 12:35:46	จอดดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501313	101.003406	0	0	0	0	000000000000000		10	A	27.76									
25/08/2025 12:35:47	จอดดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501313	101.003406	0	0	0	0	000000000000000		10	A	27.74									
25/08/2025 12:47:11	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501313	101.003406	0	0	0	0	100000000000000		10	A	25.33									
25/08/2025 12:47:11	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501313	101.003406	0	393.2	98.3	0	100000000000000		10	A	25.31									
25/08/2025 12:47:12	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501328	101.003368	0	393.2	98.3	0	100000000000000		10	A	25.29									
25/08/2025 12:48:10	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501326	101.003373	0	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.34									
25/08/2025 12:48:12	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501326	101.003371	0	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.38									
25/08/2025 12:49:12	จอดไม่ดับเครื่อง		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501236	101.003336	1	399.6	99.9	0.014	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.48									
25/08/2025 12:50:12	เคลื่อนที่		บางปกง3/ ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.500921	101.003253	10	399.6	99.9	0.034	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.42									
25/08/2025 12:51:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.495468	101.0062	52	399.6	99.9	0.679	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.51									
25/08/2025 12:51:19	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.494483	101.006335	60	399.6	99.9	0.107	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.50									
25/08/2025 12:51:22	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.494028	101.006366	58	399.6	99.9	0.051	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.50									
25/08/2025 12:52:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.488651	101.004888	22	399.6	99.9	0.616	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.48									
25/08/2025 12:53:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.494615	101.00581	55	399.6	99.9	0.656	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.55									
25/08/2025 12:54:10	เคลื่อนที่		ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501488	101.00195	55	399.6	99.9	0.838	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55									
25/08/2025 12:54:12	เคลื่อนที่		ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.501653	101.00173	53	399.6	99.9	0.061	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.53									
25/08/2025 12:55:12	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.506006	100.99475	55	399.6	99.9	0.891	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56									
25/08/2025 12:56:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.510518	100.987781	52	399.6	99.9	0.875	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.51									
25/08/2025 12:57:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.51438	100.981828	50	399.6	99.9	0.766	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.56									
25/08/2025 12:58:12	เคลื่อนที่		ด่านลบางปกง อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.518796	100.97493	56	399.6	99.9	0.879	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.56									
25/08/2025 12:59:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.524698	100.968963	54	399.6	99.9	0.908	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.55									
25/08/2025 12:59:36	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.527823	100.967611	60	399.6	99.9	0.382	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.57									
25/08/2025 12:59:37	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.527956	100.967548	57	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.57									
25/08/2025 13:00:10	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.532425	100.965855	58	399.6	99.9	0.379	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56									
25/08/2025 13:00:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.532688	100.965741	57	399.6	99.9	0.161	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56									
25/08/2025 13:01:12	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปกง ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.54018	100.962693	50	399.6	99.9	0.889	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56									
25/08/2025 13:02:12	เคลื่อนที่		34 ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.547643	100.95959	53	399.6	99.9	0.865	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.56									
25/08/2025 13:02:24	เคลื่อนที่		34 ด่านลบางวัว อำเภอบางปกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.549191	100.958988	54	399.6	99.9	0.105	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.57									

25/08/2025 13:14:46	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.581573	100.86623	57	393.2	98.3	0.424	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.61									
25/08/2025 13:14:50	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.581706	100.865643	59	399.6	99.9	0.064	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.59									
25/08/2025 13:14:51	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.581733	100.865498	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.60									
25/08/2025 13:15:05	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582175	100.863461	59	399.6	99.9	0.222	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.60									
25/08/2025 13:15:07	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582245	100.863191	56	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.61									
25/08/2025 13:15:09	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582328	100.862883	60	399.6	99.9	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.57									
25/08/2025 13:15:10	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582356	100.862741	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.61									
25/08/2025 13:15:14	เคลื่อนที่		บางบา-ตราด ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582481	100.862171	57	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.63									
25/08/2025 13:15:37	เคลื่อนที่		บุรหารวิ่ ด่านลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.583271	100.858788	59	393.2	98.3	0.402	MR

25/08/2025 13:26:14	เคลื่อนที่	บางบา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.60603	100.773146	56	393.2	98.3	0.864	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.63
25/08/2025 13:26:15	เคลื่อนที่	บางบา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.60608	100.773011	56	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5 A	28.60
25/08/2025 13:27:15	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.608885	100.765148	54	399.6	99.9	0.919	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63
25/08/2025 13:27:59	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.610988	100.75932	59	399.6	99.9	0.664	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:28:00	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.611038	100.759181	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63
25/08/2025 13:28:15	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.611901	100.757185	57	393.2	98.3	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.57
25/08/2025 13:28:19	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.612118	100.756636	57	399.6	99.9	0.253	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 13:29:15	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.615395	100.74935	55	393.2	98.3	0.798	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:30:15	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.618843	100.741526	54	399.6	99.9	0.942	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:30:28	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.619613	100.739855	55	393.2	98.3	0.228	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.64
25/08/2025 13:31:16	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.622406	100.733628	56	393.2	98.3	0.717	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:32:16	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.625861	100.72578	57	393.2	98.3	0.925	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5 A	28.63
25/08/2025 13:32:20	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.626118	100.72523	59	399.6	99.9	0.064	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.63
25/08/2025 13:32:22	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.626236	100.724958	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.61
25/08/2025 13:32:58	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.628446	100.720041	59	393.2	98.3	0.571	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.64
25/08/2025 13:33:00	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.628603	100.71978	58	399.6	99.9	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:33:01	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.628681	100.719645	59	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:33:03	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.62884	100.719385	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:33:16	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.629808	100.717721	58	393.2	98.3	0.205	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.57
25/08/2025 13:33:17	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.62989	100.717593	59	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.61
25/08/2025 13:33:18	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.629963	100.717465	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.56
25/08/2025 13:33:20	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.630106	100.717205	59	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:33:22	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.630253	100.716948	58	399.6	99.9	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:33:25	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.630473	100.716561	59	399.6	99.9	0.065	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:33:26	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.630546	100.716435	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:34:16	เคลื่อนที่	บิ๊กอินเด็น สาขา บางบา มาลิกิต/ บางบา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.633931	100.710213	56	399.6	99.9	0.599	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:34:44	เคลื่อนที่	บางบา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.635906	100.706755	59	399.6	99.9	0.589	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:34:46	เคลื่อนที่	บางบา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.63606	100.706503	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 13:35:16	เคลื่อนที่	บุพหารีย์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.638178	100.702786	55	399.6	99.9	0.389	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63

25/08/2025 13:56:16	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.63083	100.58538	57	393.2	98.3	0.769	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:56:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.630881	100.58509	57	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:57:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.632353	100.57628	58	393.2	98.3	1.152	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.59
25/08/2025 13:58:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางโปรง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.634586	100.567733	51	393.2	98.3	0.935	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 13:58:51	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.636175	100.56344	59	399.6	99.9	0.491	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:58:54	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.636331	100.563015	58	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 13:58:57	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.636491	100.562598	59	399.6	99.9	0.048	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:58:58	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.636545	100.562461	57	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 13:59:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.637565	100.55973	57	393.2	98.3	0.298	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:59:30	ความเร็วเกิน	วงแหวนอุตสาหกรรม ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638171	100.558043	61	393.2	98.3	0.207	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:59:31	เคลื่อนที่	วงแหวนอุตสาหกรรม ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638218	100.5579	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 14:00:18	เคลื่อนที่	ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638521	100.551111	57	399.6	99.9	0.654	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 14:01:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.635321	100.543161	41	399.6	99.9	0.988	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 14:02:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.632241	100.536336	51	393.2	98.3	0.797	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 14:02:42	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630886	100.533281	59	399.6	99.9	0.353	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.63
25/08/2025 14:02:43	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630843	100.533143	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.61
25/08/2025 14:02:45	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.631063	100.53281	60	399.6	99.9	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	3 A	28.64
25/08/2025 14:02:46	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630996	100.532671	57	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	3 A	28.64
25/08/2025 14:02:48	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630823	100.5324	59	399.6	99.9	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	3 A	28.66
25/08/2025 14:02:53	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630443	100.5317	57	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.66
25/08/2025 14:02:58	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630043	100.531011	59	399.6	99.9	0.08	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 14:03:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.62982	100.530438	58	399.6	99.9	0.066	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 14:03:18	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.628891	100.528213	58	399.6	99.9	0.112	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 14:03:26	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.6284	100.52711	59	393.2	98.3	0.257	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 14:03:28	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.62828	100.52683	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 14:03:31	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.628095	100.526416	59	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 14:03:32	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.628031	100.52628	58	399.6	99.9	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 14:03:35	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.627838	100.525868	59	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 14:03:44	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.627231	100.524646	58	393.2	98.3	0.164	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65

25/08/2025 13:36:16	เคลื่อนที่	มหาชัย ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.642126	100.69571	42	399.6	99.9	0.944	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 13:37:16	เคลื่อนที่	บางบา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.645223	100.689601	53	399.6	99.9	0.685	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63
25/08/2025 13:37:18	เคลื่อนที่	บางบา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.645341	100.68935	53	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:37:47	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.646883	100.685735	46	393.2	98.3	0.471	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.59
25/08/2025 13:38:16	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.644241	100.683638	42	393.2	98.3	0.372	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:39:16	จอดไม่ตัวเครื่อง	ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.642228	100.6821	0	393.2	98.3	0.311	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.55
25/08/2025 13:40:16	จอดไม่ตัวเครื่อง	ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.64222	100.682095	0	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.51
25/08/2025 13:41:16	จอดไม่ตัวเครื่อง	ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.642213	100.682055	0	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.51
25/08/2025 13:42:13	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.639925	100.679711	59	399.6	99.9	0.341	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 13:42:16	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.639571	100.67943	58	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:42:16	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.639571	100.67943	58	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 13:43:16	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.632846	100.67423	56	393.2	98.3	0.894	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.53
25/08/2025 13:44:16	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.626193	100.668688	57	393.2	98.3	0.925	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 13:45:17	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.619311	100.663151	57	393.2	98.3	0.834	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 13:46:17	เคลื่อนที่	ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.611881	100.658776	57	399.6	99.9	1.085	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:47:17	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.604503	100.654286	57	393.2	98.3	0.913	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.60
25/08/2025 13:48:16	เคลื่อนที่	ทรัพย์พัฒนา ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.60041	100.646686	57	393.2	98.3	0.457	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:49:17	เคลื่อนที่	ทรัพย์พัฒนา ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.60146	100.63811	57	393.2	98.3	1.248	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 13:50:17	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.604555	100.629898	57	393.2	98.3	1.12	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:51:17	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.610056	100.623205	57	399.6	99.9	0.885	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:52:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.615635	100.616366	57	393.2	98.3	0.913	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:53:06	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.61944	100.610498	59	399.6	99.9	0.851	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.64
25/08/2025 13:53:07	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.619506	100.610365	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.60
25/08/2025 13:53:08	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.619583	100.610228	60	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.61
25/08/2025 13:53:09	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.619648	100.610101	56	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4 A	28.60
25/08/2025 13:53:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.620381	100.609178	53	399.6	99.9	0.132	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5 A	28.61
25/08/2025 13:54:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.623801	100.600991	57	399.6	99.9	0.897	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 13:55:13	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.627448	100.593876	56	393.2	98.3	0.893	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 13:55:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.627808	100.593241	57	399.6	99.9	0.046	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63

25/08/2025 14:04:12	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.62538	100.520921	59	393.2	98.3	0.448	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 14:04:14	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.625246	100.520651	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 14:04:18	เคลื่อนที่	ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.624985	100.520121	58	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 14:05:13	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621586	100.512721	59	393.2	98.3	0.948	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 14:05:15	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62152	100.512428	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.59
25/08/2025 14:05:18	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621426	100.511985	59	399.6	99.9	0.048	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.64
25/08/2025 14:05:19	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.6214	100.511835	59	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.65
25/08/2025 14:05:23	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62134	100.511238	58	399.6	99.9	0.082	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 14:06:19	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620756	100.502971	57	393.2	98.3	0.898	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 14:07:19	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620038	100.494153	56	393.2	98.3	0.937	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 14:07:53	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620343	100.489143	59	393.2	98.3	0.543	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 14:07:54	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620426	100.488855	58	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 14:08:19	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62146	100.485426	58	393.2	98.3	0.369	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 14:09:04	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.623408	100.479021	59	393.2	98.3	0.737	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 14:09:05	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.623451	100.478876	58	393.2	98.3	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 14:09:19	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.624028	100.476858	59	393.2	98.3	0.224	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 14:09:19	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.624028	100.476858	59	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 14:09:20	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.624076	100.476721	56	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 14:09:26	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.624323	100.475863	59	393.2	98.3	0.095	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 14:09:27	เคลื่อนที่	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.624366	100.475721	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.66
25/

25/08/2025 14:13:46	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626578	100.43784	54	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.56
25/08/2025 14:13:53	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626623	100.436796	59	399.6	99.9	0.11	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	3	A	28.55
25/08/2025 14:13:54	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626633	100.436653	57	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	3	A	28.55
25/08/2025 14:14:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626736	100.43276	58	393.2	98.3	0.414	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.55
25/08/2025 14:14:35	จอดไม่ดับเครื่อง	สัญญาณวิทีเอสอ่อน	กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626746	100.43133	0	393.2	98.3	0.167	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	0	V	28.59
25/08/2025 14:14:40	เคลื่อนที่	เรงกระทันหัน	กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.62677	100.430385	37	399.6	99.9	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.52
25/08/2025 14:14:40	เคลื่อนที่	สัญญาณวิทีเอเสถียรบ่อยๆ	กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.62677	100.430385	37	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.55
25/08/2025 14:15:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626863	100.427931	16	393.2	98.3	0.375	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56
25/08/2025 14:16:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626975	100.424845	18	393.2	98.3	0.322	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.57
25/08/2025 14:17:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.627275	100.422903	11	393.2	98.3	0.207	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56
25/08/2025 14:18:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.627908	100.421093	18	393.2	98.3	0.196	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55
25/08/2025 14:19:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.62907	100.41906	17	393.2	98.3	0.243	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.59
25/08/2025 14:20:20	เคลื่อนที่		ชุมชนศักดิ์มั่งคงคลอง 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.63084	100.417211	12	393.2	98.3	0.268	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56
25/08/2025 14:21:20	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.632835	100.415863	14	393.2	98.3	0.234	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.57
25/08/2025 14:22:20	เคลื่อนที่		แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.636776	100.413603	57	393.2	98.3	0.454	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55
25/08/2025 14:22:27	เคลื่อนที่		แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.637631	100.413103	53	399.6	99.9	0.157	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.55
25/08/2025 14:23:20	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.640451	100.410503	3	393.2	98.3	0.428	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.59
25/08/2025 14:24:20	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.640511	100.410048	0	393.2	98.3	0.041	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.57
25/08/2025 14:25:20	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.638596	100.406155	44	393.2	98.3	0.46	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.57
25/08/2025 14:25:21	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.63852	100.406065	46	393.2	98.3	0.025	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.55
25/08/2025 14:26:21	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.632883	100.400266	56	393.2	98.3	0.86	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.55
25/08/2025 14:26:47	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.630243	100.397568	59	399.6	99.9	0.407	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.53
25/08/2025 14:26:48	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.630038	100.397355	58	393.2	98.3	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.55
25/08/2025 14:27:06	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.628343	100.39559	59	393.2	98.3	0.265	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.56
25/08/2025 14:27:07	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.628233	100.395496	57	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.55
25/08/2025 14:27:11	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.627801	100.395096	59	399.6	99.9	0.063	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.56
25/08/2025 14:27:12	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.627696	100.394991	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.55
25/08/2025 14:27:21	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626751	100.394101	57	393.2	98.3	0.141	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.53
25/08/2025 14:28:21	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.620533	100.387991	57	393.2	98.3	0.82	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.56

25/08/2025 14:40:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.575358	100.298866	56	393.2	98.3	0.849	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.57
25/08/2025 14:40:25	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.575093	100.298346	57	399.6	99.9	0.078	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:40:55	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.573135	100.294413	59	399.6	99.9	0.471	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.63
25/08/2025 14:40:56	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.57308	100.29427	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.63
25/08/2025 14:40:57	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.573015	100.294126	59	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.63
25/08/2025 14:41:00	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.572828	100.29371	56	393.2	98.3	0.051	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.66
25/08/2025 14:41:13	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.571975	100.291951	60	393.2	98.3	0.199	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.66
25/08/2025 14:41:15	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.571838	100.291705	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.61
25/08/2025 14:41:21	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.571431	100.290948	57	393.2	98.3	0.08	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.50
25/08/2025 14:42:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.567338	100.28328	57	393.2	98.3	0.847	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.56
25/08/2025 14:42:31	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.566665	100.281985	57	393.2	98.3	0.158	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:43:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.56207	100.276425	56	393.2	98.3	0.865	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56
25/08/2025 14:43:38	เคลื่อนที่		3091 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.560386	100.274596	59	393.2	98.3	0.267	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56
25/08/2025 14:43:39	เคลื่อนที่		3091 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.560291	100.274495	55	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.55
25/08/2025 14:43:45	เคลื่อนที่		35 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.559706	100.27383	60	399.6	99.9	0.095	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.53
25/08/2025 14:43:46	เคลื่อนที่		35 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.559608	100.273718	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.53
25/08/2025 14:44:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.55615	100.269993	56	393.2	98.3	0.538	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.57
25/08/2025 14:45:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.550275	100.26359	56	393.2	98.3	0.918	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.63
25/08/2025 14:46:22	เคลื่อนที่		ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544936	100.256771	57	393.2	98.3	0.971	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.56
25/08/2025 14:47:14	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543913	100.251695	24	393.2	98.3	0.555	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.53
25/08/2025 14:47:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543863	100.251236	25	393.2	98.3	0.035	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.56
25/08/2025 14:48:08	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543355	100.246703	60	393.2	98.3	0.49	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:48:13	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543285	100.245918	58	393.2	98.3	0.084	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.65
25/08/2025 14:48:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543163	100.244756	58	393.2	98.3	0.112	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.64
25/08/2025 14:48:48	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.54268	100.240791	59	393.2	98.3	0.449	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:48:50	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.542641	100.240491	58	393.2	98.3	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:49:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.541625	100.235931	58	393.2	98.3	0.474	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.68
25/08/2025 14:49:23	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.54158	100.235783	59	393.2	98.3	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.65
25/08/2025 14:49:25	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.541485	100.235496	58	393.2	98.3	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.64

25/08/2025 14:29:21	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.614336	100.381895	57	393.2	98.3	1.057	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.53
25/08/2025 14:29:26	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.61381	100.381388	59	399.6	99.9	0.08	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.55
25/08/2025 14:29:27	เคลื่อนที่		พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.613698	100.381296	57	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.53
25/08/2025 14:30:21	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.608103	100.37583	57	393.2	98.3	0.835	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.51
25/08/2025 14:31:21	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.601908	100.36975	54	393.2	98.3	0.944	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56
25/08/2025 14:31:36	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.60066	100.367985	59	393.2	98.3	0.199	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.57
25/08/2025 14:31:37	เคลื่อนที่		ถ.พระราม2(กม.35)/ 35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.600481	100.367938	57	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	4	A	28.56
25/08/2025 14:32:21	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.595723	100.363595	57	393.2	98.3	0.492	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.53
25/08/2025 14:32:56	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592796	100.359498	59	393.2	98.3	0.742	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.53
25/08/2025 14:33:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592518	100.358508	57	399.6	99.9	0.115	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.53
25/08/2025 14:33:21	จอดไม่ดับเครื่อง		35 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592335	100.35637	0	399.6	99.9	0.249	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	0	V	28.55
25/08/2025 14:34:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592663	100.347286	56	393.2	98.3	0.787	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.52
25/08/2025 14:35:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.59277	100.338633	56	393.2	98.3	1.025	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:35:40	ความเร็วเกิน		ทางหลวงชนบท ส4ค.2004 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.591991	100.336028	61	393.2	98.3	0.288	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.55
25/08/2025 14:35:46	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.59167	100.335193	58	399.6	99.9	0.087	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.53
25/08/2025 14:36:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.589833	100.330418	58	393.2	98.3	0.334	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56
25/08/2025 14:36:23	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.589733	100.330151	58	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55
25/08/2025 14:37:06	เคลื่อนที่		ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.587401	100.324183	59	393.2	98.3	0.948	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55
25/08/2025 14:37:12	เคลื่อนที่		ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.587103	100.323325	58	399.6	99.9	0.099	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.55
25/08/2025 14:37:22	เคลื่อนที่		ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.586638	100.322041	58	393.2	98.3	0.112	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:37:23	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.586536	100.321753	59	399.6	99.9	0.064	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:37:24	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.586483	100.32161	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:38:22	เคลื่อนที่		บจ.เอบวกคอนกรตแอนดเทคโนโลยี(สมุทรสาคร)/ 35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.583298	100.314141	56	393.2	98.3	0.855	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.52
25/08/2025 14:38:29	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.582766	100.31315	55	393.2	98.3	0.122	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55
25/08/2025 14:39:12	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.580078	100.307805	59	393.2	98.3	0.642	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.56
25/08/2025 14:39:14	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.579938	100.307536	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.53
25/08/2025 14:39:22	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.579448	100.306623	57	393.2	98.3	0.096	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.55
25/08/2025 14:39:25	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.579171	100.306081	59	399.6	99.9	0.063	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.56
25/08/2025 14:39:26	เคลื่อนที่		35 ตำบลตาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.5791	100.305945	57	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.56

25/08/2025 14:49:40	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.540745	100.233395	57	393.2	98.3	0.238	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 14:50:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.539563	100.230008	59	393.2	98.3	0.383	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:50:08	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.539346	100.229443	58	393.2	98.3	0.066	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.63
25/08/2025 14:50:18	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.538825	100.22804	59	393.2	98.3	0.16	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 14:50:19	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.53878	100.227895	58	393.2	98.3	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:50:22	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.538693	100.227603	58	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:50:51	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.537316	100.223328	59	393.2	98.3	0.495	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
25/08/2025 14:50:52	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.537268	100.223185	58	393.2	98.3	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.65
25/08/2025 14:50:53	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.537221	100.223036	59	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.65
25/08/2025 14:50:54	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.537176	100.222895	58	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.65
25/08/2025 14:51:21	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.535891	100.219153	57	393.2	98.3	0.189	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64
25/08/2025 14:51:47	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.534673	100.215475	59	393.2	98.3	0.653	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 14:51:49	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.534573	100.215195	58	393.2	98.3	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 14:52:19	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.533246	100.211011	59	393.2	98.3	0.47	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.55
25/08/2025 14:52:20	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.5332	100.21087	58	393.2	98.3	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.53
25/08/2025 14:52:22	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.533103	100.21059	58	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.52
25/08/2025 14:52:28	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.532825	100.209748	59	393.2	98.3	0.128	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.55
25/08/2025 14:52:29	เคลื่อนที่		ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.532778	100.209608	58	393.2	98.3	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.57
25/08/2025 14:53:06	เคลื่อนที่		ตำบ

25/08/2025 14:54:22	เคลื่อนที่		ด่านลานกระเจ๊า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.527473	100.193751	57	393.2	98.3	0.646	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.57
25/08/2025 14:55:22	เคลื่อนที่		35 ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.524661	100.18545	56	393.2	98.3	0.883	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.56
25/08/2025 14:56:22	เคลื่อนที่		35 ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.521835	100.17715	57	393.2	98.3	0.96	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.55
25/08/2025 14:56:45	เคลื่อนที่		ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520753	100.173923	59	393.2	98.3	0.398	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 14:56:46	เคลื่อนที่		ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520705	100.17378	58	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.64
25/08/2025 14:57:00	ความเร็วเกิน		ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520063	100.171846	62	393.2	98.3	0.218	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		5	A	28.56
25/08/2025 14:57:04	เคลื่อนที่		ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.519878	100.171273	58	393.2	98.3	0.066	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		4	A	28.59
25/08/2025 14:57:05	เคลื่อนที่		35 ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.51983	100.171121	60	393.2	98.3	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		4	A	28.55
25/08/2025 14:57:07	เคลื่อนที่		35 ด่านลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.519735	100.170831	57	393.2	98.3	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		6	A	28.57
25/08/2025 14:57:22	เคลื่อนที่		35 ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.518998	100.16878	59	393.2	98.3	0.238	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 14:57:22	เคลื่อนที่		35 ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.518998	100.16878	59	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 14:57:25	เคลื่อนที่		35 ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.518856	100.168351	57	393.2	98.3	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		8	A	28.65
25/08/2025 14:58:22	เคลื่อนที่		ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.516408	100.160398	56	393.2	98.3	0.895	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 14:59:22	เคลื่อนที่		35 ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.513885	100.151981	57	393.2	98.3	0.948	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:00:22	เคลื่อนที่		ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.51134	100.143588	57	393.2	98.3	0.91	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.56
25/08/2025 15:01:22	เคลื่อนที่		ด่านลนาโหรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.508781	100.135193	57	393.2	98.3	0.82	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.57
25/08/2025 15:02:22	เคลื่อนที่		35 ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.504843	100.127646	57	393.2	98.3	1.008	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:03:22	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.496783	100.124646	57	393.2	98.3	0.945	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:03:58	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.491845	100.123	59	393.2	98.3	0.633	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		8	A	28.66
25/08/2025 15:04:01	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.49142	100.122858	58	393.2	98.3	0.034	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		6	A	28.61
25/08/2025 15:04:23	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.488575	100.121898	57	393.2	98.3	0.142	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:04:36	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.486686	100.121288	59	393.2	98.3	0.407	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.64
25/08/2025 15:04:37	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.486556	100.121251	54	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:04:47	ความเร็วเกิน		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.485188	100.120766	61	393.2	98.3	0.157	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		6	A	28.66
25/08/2025 15:04:50	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.484766	100.120616	58	393.2	98.3	0.051	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		4	A	28.64
25/08/2025 15:04:52	ความเร็วเกิน		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.484471	100.12055	61	393.2	98.3	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		3	A	28.65
25/08/2025 15:04:54	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.484185	100.120461	58	393.2	98.3	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		5	A	28.65
25/08/2025 15:04:56	ความเร็วเกิน		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.483863	100.120333	63	393.2	98.3	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		6	A	28.66
25/08/2025 15:05:03	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.482835	100.11995	58	393.2	98.3	0.126	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		6	A	28.64

25/08/2025 15:28:24	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439458	100.064765	0	393.2	98.3	0		100000000000000		7	A	28.65
25/08/2025 15:29:24	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439468	100.064778	0	393.2	98.3	0		100000000000000		8	A	28.64
25/08/2025 15:30:24	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439461	100.064791	0	393.2	98.3	0		100000000000000		8	A	28.69
25/08/2025 15:31:24	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439463	100.064773	0	393.2	98.3	0		100000000000000		8	A	28.63
25/08/2025 15:31:42	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439475	100.064778	0	393.2	98.3	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.60
25/08/2025 15:32:04	เคลื่อนที่	กลับบ้านเคลื่อนที่	สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439553	100.064735	6	393.2	98.3	0.007	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.68
25/08/2025 15:32:24	เคลื่อนที่		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439816	100.064518	5	393.2	98.3	0.034	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
25/08/2025 15:33:24	เคลื่อนที่		ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439705	100.063861	22	393.2	98.3	0.074	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.65
25/08/2025 15:34:24	เคลื่อนที่		ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.436141	100.057516	58	393.2	98.3	0.699	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:35:24	เคลื่อนที่		2001 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.431821	100.049926	57	393.2	98.3	0.988	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:36:23	เคลื่อนที่		35 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.42736	100.042231	57	393.2	98.3	0.958	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:37:24	เคลื่อนที่		35 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.42207	100.035211	58	393.2	98.3	0.94	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:38:24	เคลื่อนที่		35 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.415778	100.028775	58	393.2	98.3	0.929	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:38:46	เคลื่อนที่		ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.413506	100.026456	59	393.2	98.3	0.401	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:38:48	เคลื่อนที่		ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.413298	100.026243	58	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
25/08/2025 15:39:25	เคลื่อนที่		2009 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.409955	100.021945	58	393.2	98.3	0.576	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:39:49	เคลื่อนที่		2009 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.407938	100.019015	60	393.2	98.3	0.401	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:39:52	เคลื่อนที่		2009 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.407686	100.018643	58	393.2	98.3	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.65
25/08/2025 15:39:55	เคลื่อนที่		2009 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.407436	100.018278	59	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.65
25/08/2025 15:39:56	เคลื่อนที่		2009 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.407351	100.01816	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.65
25/08/2025 15:40:25	เคลื่อนที่		2009 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.404915	100.014658	58	393.2	98.3	0.398	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:41:25	เคลื่อนที่		ด่านลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.399661	100.007521	56	393.2	98.3	1.011	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:42:25	เคลื่อนที่		ด่านลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.393658	100.001521	47	393.2	98.3	0.895	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:43:05	เคลื่อนที่		ด่านลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.3896	99.997546	59	393.2	98.3	0.623	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.64
25/08/2025 15:43:07	เคลื่อนที่		ด่านลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.389383	99.997333	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.63
25/08/2025 15:43:25	เคลื่อนที่		35 ด่านลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.387475	99.995435	57	393.2	98.3	0.239	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:44:25	เคลื่อนที่		35 ด่านลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.383438	99.98785	58	393.2	98.3	0.944	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:44:59	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.383558	99.983068	59	393.2	98.3	0.563	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:45:00	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.38356	99.982916	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65

25/08/2025 15:05:04	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.48271	100.119908	59	393.2	98.3	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		8	A	28.66
25/08/2025 15:05:09	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.482021	100.119733	57	393.2	98.3	0.082	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.64
25/08/2025 15:05:23	เคลื่อนที่		ด่านลการพลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.480106	100.119108	56	393.2	98.3	0.204	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		8	A	28.69
25/08/2025 15:06:23	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.472991	100.114935	57	393.2	98.3	0.883	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:07:23	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.468023	100.107568	57	393.2	98.3	0.789	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.61
25/08/2025 15:08:23	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.463265	100.100421	57	393.2	98.3	1.073	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.61
25/08/2025 15:09:23	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.458346	100.093045	57	393.2	98.3	1.025	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:10:23	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.453616	100.085951	56	393.2	98.3	0.873	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:10:43	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.452113	100.083635	59	393.2	98.3	0.328	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:10:45	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.451945	100.083381	58	393.2	98.3	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:11:23	เคลื่อนที่		ด่านลาโลก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.448911	100.078981	52	393.2	98.3	0.537	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.61
25/08/2025 15:12:23	เคลื่อนที่		35 ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.44525	100.073441	19	393.2	98.3	0.753	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.57
25/08/2025 15:13:23	เคลื่อนที่		ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.442231	100.068475	46	393.2	98.3	0.624	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		8	A	28.65
25/08/2025 15:14:23	เคลื่อนที่		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.4397	100.065208	18	393.2	98.3	0.481	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:15:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439421	100.06483	0	393.2	98.3	0.115	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		8	A	28.61
25/08/2025 15:16:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439408	100.064805	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:17:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.43943	100.064788	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		9	A	28.69
25/08/2025 15:18:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439425	100.064773	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		10	A	28.59
25/08/2025 15:19:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439461	100.064755	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		10	A	28.60
25/08/2025 15:20:01	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดติดเครื่องนานเกิน	สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439461	100.064773	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		10	A	28.64
25/08/2025 15:20:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439453	100.064755	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		10	A	28.64
25/08/2025 15:21:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.43945	100.06476	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		10	A	28.70
25/08/2025 15:22:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439455	100.06475	0	393.2	98.3	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000		10	A	28.57
25/08/2025 15:22:46	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439463	100.064753	0	393.2	98.3	0		100000000000000		9	A	28.60
25/08/2025 15:23:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439466	100.064751	0	393.2	98.3	0		100000000000000		10	A	28.64
25/08/2025 15:24:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439458	100.064771	0	393.2	98.3	0		100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:25:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.43946	100.064766	0	393.2	98.3	0		100000000000000		9	A	28.72
25/08/2025 15:26:24	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439466	100.064783	0	393.2	98.3	0		100000000000000		9	A	28.68
25/08/2025 15:27:23	จอดไม่ดับเครื่อง		สมุทรสงคราม4/ ด่านลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.439476	100.064773	0	393.2	98.3	0		100000000000000		8	A	28.64

25/08/2025 15:45:03	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.38357	99.982465	59	393.2	98.3	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
25/08/2025 15:45:09	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.383586	99.981551	56	393.2	98.3	0.098	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.60
25/08/2025 15:45:25	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.383631	99.979156	57	393.2	98.3	0.257	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:46:18	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.381341	99.971873	59	393.2	98.3	0.829	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:46:19	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.381251	99.971755	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.65
25/08/2025 15:46:25	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.380713	99.97105	58	393.2	98.3	0.097	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.61
25/08/2025 15:46:42	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.379185	99.969048	59	393.2	98.3	0.272	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:46:43	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.379093	99.968931	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:46:45	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.378908	99.968896	59	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:46:46	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.378816	99.96858	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.61
25/08/2025 15:46:50	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.37845	99.96811	59	393.2	98.3	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:46:51	เคลื่อนที่		35 ด่านลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.37836	99.967991	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:47:25	เคลื่อนที่		ด่านลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.37529	99.964021	58	393.2	98.3	0.367	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
25/08/2025 15:48:25	เคลื่อนที่		ด่านลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.369905	99.956995	58	393.2	98.3	1.122	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:48:51	เคลื่อนที่		ด่านลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.367553	99.953956	59	393.2	98.3	0.416	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
25/08/2025 15:48:52	เคลื่อนที่		ด่านลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.367461	99.95384	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
25/08/2025 15:49:05	เคลื่อนที่

25/08/2025 15:52:50	เคลื่อนที่		ตำบลอ้สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.354421	99.921945	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 15:53:14	เคลื่อนที่	รับผิดชอบ กรมการขนส่งทางบก	35 ตำบลอ้สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.353715	99.918461	58	393.2	98.3	0.351	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 15:53:26	เคลื่อนที่		35 ตำบลอ้สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.353391	99.916703	57	393.2	98.3	0.193	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 15:54:17	เคลื่อนที่		2009 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.351753	99.909301	59	393.2	98.3	0.829	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 15:54:19	เคลื่อนที่		2009 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.351678	99.90901	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 15:54:26	เคลื่อนที่		2009 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.351423	99.908006	57	393.2	98.3	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 15:55:26	เคลื่อนที่		2009 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.349228	99.899356	58	393.2	98.3	0.942	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 15:56:14	เคลื่อนที่		35 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.347426	99.892453	58	393.2	98.3	0.833	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 15:56:26	เคลื่อนที่		ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.34698	99.890726	58	393.2	98.3	0.16	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 15:57:26	เคลื่อนที่		ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345336	99.881973	57	393.2	98.3	0.928	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 15:58:19	เคลื่อนที่		ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345106	99.874071	58	393.2	98.3	0.88	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 15:58:26	เคลื่อนที่		ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.3451	99.873028	58	393.2	98.3	0.08	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 15:59:27	เคลื่อนที่		ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.344353	99.864025	57	393.2	98.3	0.976	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:00:27	เคลื่อนที่		ตำบลวังยาว อำเภอบำกท่อ จังหวัดราชบุรี	13.34218	99.855371	58	393.2	98.3	0.909	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:01:27	เคลื่อนที่		ตำบลวังยาว อำเภอบำกท่อ จังหวัดราชบุรี	13.341303	99.846745	57	393.2	98.3	1.001	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:01:31	เคลื่อนที่		ตำบลวังยาว อำเภอบำกท่อ จังหวัดราชบุรี	13.341268	99.846148	59	393.2	98.3	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 16:01:32	เคลื่อนที่		ตำบลวังยาว อำเภอบำกท่อ จังหวัดราชบุรี	13.34126	99.845996	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 16:02:27	เคลื่อนที่		ตำบลวังยาว อำเภอบำกท่อ จังหวัดราชบุรี	13.340791	99.837943	56	393.2	98.3	0.867	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:03:27	เคลื่อนที่		ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.33785	99.831083	56	393.2	98.3	0.906	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:04:27	เคลื่อนที่		ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.329226	99.829515	58	393.2	98.3	0.816	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:05:27	เคลื่อนที่		ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.320626	99.82788	57	393.2	98.3	1.074	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:05:54	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.316755	99.827168	58	393.2	98.3	0.415	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 16:06:15	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.313725	99.826631	59	393.2	98.3	0.369	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 16:06:16	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.31358	99.826605	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 16:06:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.312005	99.826303	57	393.2	98.3	0.177	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 16:06:31	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.311435	99.826195	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 16:07:27	เคลื่อนที่		ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.303403	99.82468	57	393.2	98.3	0.865	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 16:07:41	เคลื่อนที่		ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.301393	99.824308	59	393.2	98.3	0.287	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:07:43	เคลื่อนที่		ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.301101	99.82426	58	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63

25/08/2025 16:21:44	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.18139	99.835735	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:22:03	ความเร็วเกิน		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.178788	99.83677	61	393.2	98.3	0.305	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:22:05	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.17851	99.836881	58	393.2	98.3	0.034	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 16:22:06	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.178373	99.83694	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	6 A	28.66
25/08/2025 16:22:07	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.178238	99.836995	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	5 A	28.64
25/08/2025 16:22:27	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.17553	99.838095	58	393.2	98.3	0.322	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:23:27	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.167443	99.841471	57	393.2	98.3	0.783	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:23:32	เคลื่อนที่	รับผิดชอบ กรมการขนส่งทางบก	ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.166766	99.841748	57	393.2	98.3	0.254	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:23:45	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.16501	99.842465	59	393.2	98.3	0.192	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:23:46	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.164875	99.842521	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:24:26	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.159905	99.845865	58	393.2	98.3	0.637	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:25:11	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.154603	99.849566	59	393.2	98.3	0.718	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:25:12	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.154483	99.849655	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:25:25	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.152931	99.850785	59	393.2	98.3	0.208	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:25:26	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.15269	99.850956	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:25:27	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.15269	99.850956	58	393.2	98.3	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:25:59	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.148863	99.853663	59	393.2	98.3	0.512	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:26:01	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.148618	99.853836	58	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:26:02	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.148495	99.853925	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:26:03	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.148373	99.85401	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:26:06	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.14801	99.854266	59	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:26:08	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.147768	99.854438	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:26:10	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.147526	99.854606	59	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 16:26:11	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.147406	99.854688	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:26:14	เคลื่อนที่		ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.14704	99.854941	59	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:26:15	เคลื่อนที่		ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.146918	99.855023	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:26:18	เคลื่อนที่		ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.146548	99.855271	59	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:26:22	เคลื่อนที่		4 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.146061	99.855611	58	393.2	98.3	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:26:28	เคลื่อนที่		4 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.145346	99.856116	57	393.2	98.3	0.08	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64

25/08/2025 16:07:56	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.299223	99.823941	58	393.2	98.3	0.065	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:08:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.294766	99.823138	58	393.2	98.3	0.626	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:08:34	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.293758	99.822955	58	393.2	98.3	0.112	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:09:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.286146	99.821603	57	393.2	98.3	0.848	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:10:11	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.279838	99.82043	60	393.2	98.3	0.703	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 16:10:12	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.279693	99.820401	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 16:10:24	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.277968	99.820108	59	393.2	98.3	0.192	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:10:25	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.277823	99.820085	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:10:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลบางเต็น อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.277536	99.820035	58	393.2	98.3	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:11:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.269001	99.821043	58	393.2	98.3	0.801	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:12:04	เคลื่อนที่		ทางคู่ขนานทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.263793	99.822493	59	393.2	98.3	0.769	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:12:05	เคลื่อนที่		ทางคู่ขนานทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.263651	99.82253	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:12:27	เคลื่อนที่		ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.26056	99.823376	58	393.2	98.3	0.336	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:13:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.252105	99.825693	58	393.2	98.3	0.834	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:14:16	เคลื่อนที่		ทางคู่ขนานทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.24509	99.824871	58	393.2	98.3	0.896	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:14:27	เคลื่อนที่		ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.243513	99.82454	58	393.2	98.3	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:14:38	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.241941	99.824196	59	393.2	98.3	0.258	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:14:42	เคลื่อนที่		ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.241368	99.824058	58	393.2	98.3	0.065	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:15:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.23494	99.82388	57	393.2	98.3	0.686	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 16:16:20	เคลื่อนที่		ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.227288	99.82497	57	393.2	98.3	0.845	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:16:27	เคลื่อนที่		ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.226278	99.825113	57	393.2	98.3	0.112	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:17:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.217598	99.826238	57	393.2	98.3	0.975	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:18:27	เคลื่อนที่		ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.20891	99.827291	57	393.2	98.3	0.943	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:19:18	เคลื่อนที่		ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.201778	99.829468	59	393.2	98.3	0.819	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:19:19	เคลื่อนที่		ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.201636	99.829511	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:19:27	เคลื่อนที่		ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.200523	99.829856	58	393.2	98.3	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:20:27	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.192156	99.83244	58	393.2	98.3	0.974	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:21:27	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.18377	99.834998	57	393.2	98.3	0.912	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:21:43	เคลื่อนที่		ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.181528	99.835686	59	393.2	98.3	0.288	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66

25/08/2025 16:26:39	เคลื่อนที่		4 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.144025	99.857041	59	393.2	98.3	0.192	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:26:40	เคลื่อนที่		4 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.143905	99.857126	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 16:27:28	เคลื่อนที่		ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.137216	99.859068	57	393.2	98.3	0.72	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:28:28	เคลื่อนที่		ตำบลท้ายสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.131261	99.863321	58	393.2	98.3	0.906	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:29:28	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลท้ายสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.12751	99.873381	58	393.2	98.3	1.026	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:30:03	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลท้ายสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.125331	99.877925	59	393.2	98.3	0.558	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:30:04	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลท้ายสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.125316	99.878075	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:30:28	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลท้ายสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.124815	99.881596	58	393.2	98.3	0.35	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:30:34	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.12456	99.882461	60	399.6	99.9	0.129	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:30:35	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.124518	99.882605	57	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:30:38	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.124393	99.883038	59	399.6	99.9	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 16:30:39	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.124356	99.883183	58	399.6	99.9	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 16:30:43	ความเร็วเกิน		เพชรกษม ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.124186	99.883763	61	393.2	98.3	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	4 A	28.65
25/08/2025 16:30:48	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.123993	99.884481	58	393.2	98.3	0.085	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	6 A	28.64
25/08/2025 16:30:49	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.123951	99.884626	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	6 A	28.63
25/08/2025 16:30:50	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.123915	99.884768	58	399.6	99.9	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.65
25/08/2025 16:30:52	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.123831	99.885056	59	399.6	99.9	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 16:30:54	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.123721	99.885336	57	399.6	99.9	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 16:31:28	เคลื่อนที่		ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.122373	99.890181	58	393.2	98.3	0.495	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:32:06	เคลื่อนที่		ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120858	99.895623	59	393.2	98.3	0.642	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:32:07	เคลื่อนที่		ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120815	99.895766	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:32:28	เคลื่อนที่		ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.119961	99.898761	58	393.2	98.3	0.302	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:33:14	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.118278	99.905386	59	393.2	98.3	0.752	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:33:15	เคลื่อนที่		เพชรกษม ตำบลไร่ส้ม

25/08/2025 16:33:56	เคลื่อนที่	ซอยถาหรังงค์ ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.11716	99.911551	59	393.2	98.3	0.207	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	6 A	28.66
25/08/2025 16:34:00	เคลื่อนที่	ซอยเดือนใจ ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.117043	99.912146	58	393.2	98.3	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	6 A	28.61
25/08/2025 16:34:01	เคลื่อนที่	ซอยเดือนใจ ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.117015	99.912296	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	6 A	28.68
25/08/2025 16:34:03	เคลื่อนที่	ซอยเดือนใจ ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.116965	99.912593	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.66
25/08/2025 16:34:06	ความเร็วเกิน	เพชรเกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.116875	99.913031	62	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 16:34:08	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.116815	99.91332	57	393.2	98.3	0.034	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 16:34:28	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.116268	99.916226	57	393.2	98.3	0.304	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 16:34:45	เคลื่อนที่	ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.115811	99.918713	59	393.2	98.3	0.289	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 16:34:46	เคลื่อนที่	ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.115785	99.91886	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 16:35:28	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.114621	99.924983	58	393.2	98.3	0.608	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 16:36:24	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.111108	99.932043	59	393.2	98.3	0.942	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
25/08/2025 16:36:25	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.110976	99.932111	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:36:28	เคลื่อนที่	ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.110578	99.932291	57	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 16:37:28	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.1026	99.935915	58	393.2	98.3	0.941	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 16:37:31	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.102193	99.936095	59	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:37:34	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.101786	99.93628	58	393.2	98.3	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:38:28	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.094603	99.93955	57	393.2	98.3	0.831	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 16:39:29	เคลื่อนที่	3179 ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.086495	99.943288	59	393.2	98.3	0.989	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:39:29	เคลื่อนที่	3179 ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.086495	99.943288	59	393.2	98.3	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 16:39:30	เคลื่อนที่	3179 ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.086363	99.943358	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 16:39:34	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.085841	99.943635	59	393.2	98.3	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 16:39:35	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.085713	99.943705	57	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 16:39:42	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.084806	99.944198	59	393.2	98.3	0.113	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:39:43	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.084675	99.944266	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:39:54	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.08328	99.945015	59	393.2	98.3	0.173	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 16:39:55	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.08315	99.945086	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 16:39:56	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.083023	99.945166	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 16:39:57	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.082901	99.945251	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 16:39:59	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.082653	99.945416	60	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66

25/08/2025 16:48:15	ความเร็วเกิน	เพชรเกษม ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.018021	99.920605	65	393.2	98.3	0.288	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 16:48:18	เคลื่อนที่	ตำบลไร่ยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.017641	99.920371	58	399.6	99.9	0.051	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:48:21	ความเร็วเกิน	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.017265	99.920131	61	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:48:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.01714	99.920053	58	399.6	99.9	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:48:26	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.016636	99.919741	59	393.2	98.3	0.065	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:48:27	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.016513	99.919666	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:48:30	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.01614	99.919441	58	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:48:32	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.01589	99.91929	59	393.2	98.3	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:48:33	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.015766	99.919213	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:48:39	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.015026	99.918758	59	393.2	98.3	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 16:48:43	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.014526	99.918455	58	393.2	98.3	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:48:44	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.014398	99.918378	60	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:48:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.013386	99.917776	58	393.2	98.3	0.132	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:48:53	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.013263	99.9177	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:48:54	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.01314	99.917625	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:48:59	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.01252	99.917245	59	393.2	98.3	0.08	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:49:02	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.012145	99.917018	57	393.2	98.3	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 16:49:04	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.011896	99.916865	59	393.2	98.3	0.031	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 16:49:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.011771	99.916788	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 16:49:11	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.01103	99.916326	59	393.2	98.3	0.095	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:49:12	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.010906	99.916251	57	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:49:16	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.010411	99.915945	59	393.2	98.3	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:49:17	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.010286	99.915866	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:49:27	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.009038	99.915106	59	393.2	98.3	0.161	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:49:28	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.008915	99.915031	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:49:30	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.008666	99.91488	58	393.2	98.3	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:49:59	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.005043	99.912665	59	393.2	98.3	0.496	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:50:00	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.004916	99.912586	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:50:30	เคลื่อนที่	ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.001288	99.910376	57	393.2	98.3	0.385	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65

25/08/2025 16:40:02	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.08227	99.945648	56	393.2	98.3	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
25/08/2025 16:40:04	เคลื่อนที่	ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.082005	99.945786	59	393.2	98.3	0.031	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 16:40:06	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.081736	99.94592	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
25/08/2025 16:40:29	เคลื่อนที่	4 ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.078745	99.947496	57	393.2	98.3	0.353	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
25/08/2025 16:41:08	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.073255	99.947875	59	393.2	98.3	0.623	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:41:10	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.072958	99.9478	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:41:29	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลดำแหน่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.070248	99.947143	57	393.2	98.3	0.306	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:42:29	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.062111	99.945178	55	393.2	98.3	0.905	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 16:43:15	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.055641	99.943553	59	393.2	98.3	0.732	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 16:43:16	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.055503	99.94351	57	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	5 A	28.65
25/08/2025 16:43:20	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.054991	99.943246	59	393.2	98.3	0.062	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 16:43:21	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.054866	99.943165	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 16:43:29	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.053858	99.942536	58	393.2	98.3	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:44:29	เคลื่อนที่	บ้านลาด 3/ ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.04634	99.937923	58	393.2	98.3	0.931	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:44:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.043986	99.936438	59	393.2	98.3	0.449	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 16:44:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.043861	99.93636	58	393.2	98.3	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 16:44:50	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.043736	99.93628	59	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:44:52	เคลื่อนที่	4 ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.043486	99.936126	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 16:45:10	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.041243	99.934748	59	393.2	98.3	0.305	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:45:11	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.04112	99.934671	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
25/08/2025 16:45:29	เคลื่อนที่	ตำบลท่าเสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.038856	99.933311	58	393.2	98.3	0.193	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:46:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.031308	99.928751	58	393.2	98.3	1.025	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:47:06	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.026666	99.925925	59	393.2	98.3	0.608	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:47:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.026541	99.925848	57	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:47:09	เคลื่อนที่	ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.026285	99.92569	59	393.2	98.3	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 16:47:10	เคลื่อนที่	ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.02616	99.925611	58	393.2	98.3	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:47:30	เคลื่อนที่	1014 ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.023786	99.924158	58	393.2	98.3	0.129	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:47:54	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.020663	99.922235	59	393.2	98.3	0.578	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:47:56	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลไร่ระยาย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.020406	99.922076	58	393.2	98.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63

25/08/2025 16:51:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.993656	99.905723	58	394.8	98.7	1.02	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:52:30	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.986281	99.901208	57	394.8	98.7	0.926	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:52:50	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.983651	99.8996	59	394.8	98.7	0.351	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:52:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.983526	99.899516	58	394.8	98.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:53:02	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.982136	99.898688	59	394.8	98.7	0.177	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:53:05	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.981746	99.898478	58	394.8	98.7	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:53:06	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.981611	99.898413	59	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:53:07	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.981478	99.898358	58	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:53:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.978201	99.898243	58	394.8	98.7	0.272	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.69
25/08/2025 16:54:04	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.973306	99.898966	59	394.8	98.7	0.622	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 16:54:11	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.972258	99.899131	58	394.8	98.7	0.116	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 16:54:30	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.969531	99.899536	58	394.8	98.7	0.286	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
25/08/2025 16:55:30	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.96085	99.900805	57	394.8	98.7	0.976	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 16:56:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.952208	99.902141	57	394.8	98.7	0.929	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:57:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.943555	99.90343	57	394.8	98.7	0.928	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 16:57:40	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.94212	99.903641	59	394.8	98.7	0.19	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 16:57:42	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.941831	99.903683	56	394.8	98.7	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 16:57:57	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.939656	99.904006	59	394.8	98.7	0.241	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:57:58	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.939508	99.904031	58	394.8	98.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 16:58:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.9349	99.904716	58	394.8	98.7	0.463	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 16:59:31	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.926083	99.906051	57	394.8	98.7	0.992	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
25/08/2025 17:00:31	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.917418	99.907345	58	394.8	98.7	0.834	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 17:01:31	เคลื่อนที่	ตำบลท่าราย อำเภอท่าราย จังหวัดเพชรบุรี	12.90877	99.908618	58	394.8	98.7	1.087	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 17:01:37	เคลื่อนที่	ตำบล

25/08/2025 17:02:31	เคลื่อนที่		ด่านตาขาง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.900088	99.909948	58	394.8	98.7	0.689	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 17:03:31	เคลื่อนที่		ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.891436	99.91125	57	394.8	98.7	0.962	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 17:04:31	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.882761	99.912575	58	394.8	98.7	0.931	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
25/08/2025 17:05:31	เคลื่อนที่		ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.874571	99.915586	57	394.8	98.7	0.848	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 17:06:31	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.86653	99.919128	58	394.8	98.7	1.089	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
25/08/2025 17:07:31	เคลื่อนที่		1027 ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.8585	99.922656	58	394.8	98.7	0.947	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 17:08:31	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.850458	99.926196	57	394.8	98.7	0.963	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 17:09:31	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.84254	99.929666	58	394.8	98.7	0.927	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 17:10:31	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.834503	99.933223	58	394.8	98.7	0.881	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 17:10:53	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.831548	99.934503	59	394.8	98.7	0.418	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 17:10:54	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.83141	99.934558	58	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
25/08/2025 17:11:31	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.826441	99.936701	58	394.8	98.7	0.592	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 17:12:31	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.81842	99.940271	58	394.8	98.7	0.898	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 17:13:32	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.81033	99.943688	48	394.8	98.7	1.012	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 17:14:32	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.806913	99.943503	26	394.8	98.7	0.36	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 17:15:33	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804531	99.942965	2	394.8	98.7	0.268	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 17:16:32	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804593	99.94297	1	394.8	98.7	0.014	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
25/08/2025 17:17:22	จอดตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0.005	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000	10 A	27.39
25/08/2025 17:17:22	จอดตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000	10 A	27.39
25/08/2025 17:17:22	จอดตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0		000000000000000	10 A	27.39
25/08/2025 17:17:23	จอดตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0		000000000000000	10 A	27.37
25/08/2025 17:47:25	จอดตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0		000000000000000	10 A	25.20
25/08/2025 18:15:08	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0		100000000000000	10 A	25.04
25/08/2025 18:15:08	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804658	99.942983	0	394.8	98.7	0		100000000000000	10 A	25.04
25/08/2025 18:15:09	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.80465	99.94299	0	394.8	98.7	0		100000000000000	12 A	25.03
25/08/2025 18:16:09	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804648	99.94301	0	394.8	98.7	0		100000000000000	11 A	28.42
25/08/2025 18:17:09	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804653	99.942993	0	394.8	98.7	0		100000000000000	11 A	28.42
25/08/2025 18:18:10	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804663	99.942991	0	394.8	98.7	0		100000000000000	11 A	28.52
25/08/2025 18:19:10	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804671	99.942996	0	394.8	98.7	0		100000000000000	11 A	28.47
25/08/2025 18:20:10	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804668	99.942998	0	394.8	98.7	0		100000000000000	10 A	28.55
25/08/2025 18:20:11	จอดไม่ตับเครื่อง	จอดติดเครื่องงานเก็บ	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804668	99.942998	0	399.6	99.9	0		100000000000000	11 A	28.57
25/08/2025 18:20:46	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804666	99.942993	0	399.6	99.9	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.55
25/08/2025 18:21:10	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804605	99.942995	1	394.8	98.7	0.003	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.56
25/08/2025 18:21:19	เคลื่อนที่	กลับมาเคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.804496	99.943005	6	394.8	98.7	0.01	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.60
25/08/2025 18:22:10	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.802545	99.942488	29	394.8	98.7	0.203	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.56

25/08/2025 18:46:13	เคลื่อนที่		ด่านตไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.620781	99.859125	57	394.8	98.7	1.009	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:46:30	เคลื่อนที่		ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.618323	99.859561	59	394.8	98.7	0.273	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:46:32	เคลื่อนที่		ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.618033	99.859611	58	394.8	98.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:47:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.612143	99.860668	58	394.8	98.7	0.64	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.59
25/08/2025 18:48:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.603523	99.862183	57	394.8	98.7	0.977	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:48:26	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.60164	99.862493	60	394.8	98.7	0.209	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 18:48:29	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.601193	99.862576	58	399.6	99.9	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.64
25/08/2025 18:48:30	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.601046	99.8626	59	399.6	99.9	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.60
25/08/2025 18:48:32	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.600761	99.862661	58	394.8	98.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 18:49:13	เคลื่อนที่		ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.594903	99.86371	58	394.8	98.7	0.591	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:50:13	เคลื่อนที่		ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.586273	99.865235	57	394.8	98.7	0.961	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:51:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.577833	99.866658	53	394.8	98.7	1.004	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:51:58	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.57158	99.867793	59	394.8	98.7	0.681	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.61
25/08/2025 18:51:59	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.571436	99.86782	58	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.61
25/08/2025 18:52:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.569418	99.868181	58	399.6	99.9	0.161	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:52:26	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.567558	99.868516	59	394.8	98.7	0.273	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:52:27	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.567415	99.868545	58	399.6	99.9	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:52:52	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.563883	99.869436	59	394.8	98.7	0.4	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:52:53	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.563743	99.869471	58	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:53:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสกินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.560953	99.870273	56	394.8	98.7	0.288	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
25/08/2025 18:54:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.554176	99.872208	45	394.8	98.7	0.75	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:55:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.546771	99.874286	57	394.8	98.7	0.842	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:56:13	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.538318	99.876643	57	394.8	98.7	0.944	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:57:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.529895	99.878995	57	394.8	98.7	0.977	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:58:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.521456	99.881348	58	394.8	98.7	0.862	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:59:14	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.512885	99.883735	58	394.8	98.7	0.962	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 19:00:14	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.504441	99.886096	57	394.8	98.7	1.058	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 19:01:15	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.495861	99.888501	58	394.8	98.7	0.835	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 19:02:15	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.487626	99.890793	52	394.8	98.7	1.068	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64

25/08/2025 18:23:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.796256	99.941121	52	394.8	98.7	0.665	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.57
25/08/2025 18:24:10	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.78801	99.939413	58	394.8	98.7	0.855	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 18:25:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.77995	99.937728	58	394.8	98.7	0.984	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.59
25/08/2025 18:26:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.771386	99.935935	58	394.8	98.7	0.913	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 18:27:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.76282	99.93415	58	394.8	98.7	0.957	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:28:11	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.754265	99.932313	58	394.8	98.7	0.992	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 18:29:11	เคลื่อนที่		ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.745685	99.930566	57	394.8	98.7	0.944	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 18:30:11	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.737115	99.928796	57	394.8	98.7	0.802	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 18:31:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.728585	99.926843	57	394.8	98.7	1.103	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:31:36	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.72543	99.924986	59	394.8	98.7	0.4	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 18:31:37	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.72531	99.924903	57	394.8	98.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:32:11	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.721206	99.922066	57	394.8	98.7	0.545	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:33:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.714246	99.917223	58	394.8	98.7	0.909	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:34:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.707015	99.912238	57	394.8	98.7	0.958	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
25/08/2025 18:35:11	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.69976	99.907275	58	394.8	98.7	0.878	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:36:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.692515	99.902286	57	394.8	98.7	0.959	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:37:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.686283	99.896175	57	399.6	99.9	1.005	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:38:12	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.681065	99.888845	57	394.8	98.7	0.93	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 18:39:12	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.675556	99.882171	51	394.8	98.7	0.935	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:39:21	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.674466	99.88151	59	399.6	99.9	0.18	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.59
25/08/2025 18:39:22	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.674335	99.881443	58	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 18:39:57	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.669658	99.879411	59	394.8	98.7	0.558	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:39:58	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.66952	99.879356	58	394.8	98.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 18:40:12	เคลื่อนที่		ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.667631	99.878588	58	399.6	99.9	0.208	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:41:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.659595	99.875095	57	394.8	98.7	0.945	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:42:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.651896	99.870938	58	394.8	98.7	0.961	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 18:43:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.644718	99.865813	58	394.8	98.7	0.898	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 18:44:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.637575	99.860678	58	394.8	98.7	0.897	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
25/08/2025 18:45:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.62958	99.857631	58	394.8	98.7	1.022	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61

25/08/2025 19:03:15	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.481611	99.892473	44	394.8	98.7	0.672	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 19:04:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.473701	99.894678	58	394.8	98.7	0.882	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
25/08/2025 19:05:15	เคลื่อนที่		ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.465258	99.897041	57	394.8	98.7	0.931	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 19:06:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทับไผ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.457165	99.900305	58	394.8	98.7	0.957	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 19:07:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านวังก์พง อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.449566	99.904706	57	394.8	98.7	0.915	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 19:08:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านวังก์พง อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.441948	99.909096	58	394.8	98.7	1.009	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 19:09:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.434346	99.913501	57	394.8	98.7	0.955	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 19:10:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.427225	99.918646	54	394.8	98.7	0.942	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 19:11:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.422008	99.922951	45	394.8	98.7	0.726	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
25/08/2025 19:12:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.416161	99.924618	44	394.8	98.7	0.688	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 19:13:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.409373	99.923976	35	394.8	98.7	0.771	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.56
25/08/2025 19:14:15	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.408055	99.923878	0	394.8	98.7	0.147	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 19:15:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.40785	99.923821	16	394.8	98.7	0.018	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
25/08/2025 19:16:15	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.400965	99.92313	56	394.8	98.7	0.472	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 19:17:15	จอดไม่ตับเครื่อง		ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.396148	99.919923	1	394.8	98.7	0.913	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.55
25/08/2025 19:18:15	จอดไม่ตับเครื่อง		เพชรเกษม ด่านเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.395613	99.919466	4	394.8	98.7	0.055	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
25/08/2025 19:19:15	จอดไม่ตับเครื่

25/08/2025 19:30:17	เคลื่อนที่	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369963	99.88723	5	394.8	98.7	0.292	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65							
25/08/2025 19:31:17	เคลื่อนที่	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369726	99.886896	7	394.8	98.7	0.083	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65							
25/08/2025 19:32:17	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369765	99.88697	1	394.8	98.7	0.034	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.60							
25/08/2025 19:33:17	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369636	99.886936	0	399.6	99.9	0.011	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65							
25/08/2025 19:33:27	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	394.8	98.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000	9 A	27.23							
25/08/2025 19:33:27	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	394.8	98.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000	9 A	27.23							
25/08/2025 19:33:27	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	394.8	98.7	0	000000000000000		9 A	27.23							
25/08/2025 19:33:28	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	394.8	98.7	0	000000000000000		9 A	27.22							
25/08/2025 19:37:54	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	394.8	98.7	0	100000000000000		9 A	25.26							
25/08/2025 19:37:54	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	399.6	99.9	0	100000000000000		9 A	25.16							
25/08/2025 19:37:54	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886923	0	399.6	99.9	0	100000000000000		9 A	25.14							
25/08/2025 19:38:54	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369826	99.887011	1	394.8	98.7	0.029	100000000000000		10 A	28.63							
25/08/2025 19:39:55	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886936	0	394.8	98.7	0.015	100000000000000		10 A	28.63							
25/08/2025 19:40:00	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369635	99.886938	0	394.8	98.7	0	000000000000000		10 A	27.45							
25/08/2025 19:40:00	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369635	99.886938	0	394.8	98.7	0	000000000000000		10 A	27.45							
25/08/2025 19:40:01	จอดดับเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369635	99.886938	0	394.8	98.7	0	000000000000000		10 A	27.45							
25/08/2025 19:52:18	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369635	99.886938	0	399.6	99.9	0	100000000000000		10 A	24.95							
25/08/2025 19:52:18	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369635	99.886938	0	399.6	99.9	0	100000000000000		10 A	24.95							
25/08/2025 19:52:19	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.36961	99.886926	0	399.6	99.9	0	100000000000000		10 A	24.99							
25/08/2025 19:53:19	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369623	99.886926	0	399.6	99.9	0.001	100000000000000		10 A	28.48							
25/08/2025 19:54:19	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369641	99.886918	0	399.6	99.9	0	100000000000000		10 A	28.51							
25/08/2025 19:54:30	จอดไม่ตัเครื่อง	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369633	99.886918	0	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.50							
25/08/2025 19:55:19	เคลื่อนที่	ปราจบุรี2/ เพชรเกษม ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.369876	99.88683	9	394.8	98.7	0.027	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60							
25/08/2025 19:56:19	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.36746	99.886156	59	394.8	98.7	0.282	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 19:56:19	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.36746	99.886156	59	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60							
25/08/2025 19:56:21	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.367166	99.886111	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 19:57:19	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.358958	99.884806	57	394.8	98.7	0.88	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 19:58:20	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.35033	99.88342	57	394.8	98.7	0.96	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.65							
25/08/2025 19:58:49	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.346231	99.882753	59	394.8	98.7	0.469	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.64							

25/08/2025 19:58:51	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.345948	99.882718	55	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.65							
25/08/2025 19:59:20	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.341821	99.882078	57	394.8	98.7	0.441	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64							
25/08/2025 19:59:43	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.338585	99.881515	59	394.8	98.7	0.363	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64							
25/08/2025 19:59:47	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.338003	99.881411	58	399.6	99.9	0.065	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:00:20	เคลื่อนที่	ด่านตหนองคาแดัม อำเภอปราบปรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.333255	99.880698	57	394.8	98.7	0.432	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:01:20	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.324613	99.879323	57	394.8	98.7	1.054	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.65							
25/08/2025 20:02:20	เคลื่อนที่	ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.315953	99.877953	57	394.8	98.7	0.944	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:03:20	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.307303	99.87659	57	394.8	98.7	0.879	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60							
25/08/2025 20:04:20	เคลื่อนที่	ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.298645	99.875218	58	394.8	98.7	0.993	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:04:21	เคลื่อนที่	ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.2985	99.875195	58	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:05:07	เคลื่อนที่	ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.29188	99.874128	59	394.8	98.7	0.783	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:05:08	เคลื่อนที่	ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.291735	99.874103	57	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64							
25/08/2025 20:05:21	เคลื่อนที่	ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.290015	99.873825	58	394.8	98.7	0.174	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:06:20	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.281363	99.872455	57	394.8	98.7	0.961	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:06:25	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านคลิตาลอ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.280648	99.87234	57	394.8	98.7	0.064	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.59							
25/08/2025 20:07:21	เคลื่อนที่	ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.272733	99.87107	57	394.8	98.7	0.862	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64							
25/08/2025 20:08:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.264086	99.869696	58	394.8	98.7	0.976	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.65							
25/08/2025 20:09:20	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.255441	99.870036	57	394.8	98.7	0.943	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:09:44	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.251988	99.870663	59	394.8	98.7	0.384	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:09:45	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.251845	99.87069	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:10:04	เคลื่อนที่	ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.249123	99.871186	59	399.6	99.9	0.304	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.64							
25/08/2025 20:10:07	เคลื่อนที่	ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.248685	99.871278	58	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.60							
25/08/2025 20:10:08	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.24854	99.871305	59	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:10:10	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.248253	99.871361	58	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.65							
25/08/2025 20:10:11	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.248108	99.871388	59	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:10:17	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.247236	99.871553	58	399.6	99.9	0.098	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61							
25/08/2025 20:10:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.246813	99.871621	57	399.6	99.9	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.57							
25/08/2025 20:11:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.23825	99.870216	59	394.8	98.7	0.96	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:11:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.23825	99.870216	59	399.6	99.9	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							

25/08/2025 20:11:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.238108	99.870186	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.59							
25/08/2025 20:11:48	เคลื่อนที่	ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.234465	99.86956	59	394.8	98.7	0.407	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63							
25/08/2025 20:11:49	เคลื่อนที่	ด่านตาตาลัง อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.23433	99.869541	56	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7 A	28.63							
25/08/2025 20:12:21	เคลื่อนที่	ด่านตไร่เก่า อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.229818	99.868663	57	394.8	98.7	0.482	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.64							
25/08/2025 20:13:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตไร่เก่า อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.22169	99.865445	58	394.8	98.7	0.841	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:13:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตไร่เก่า อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.220475	99.864928	59	394.8	98.7	0.257	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:13:31	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.220336	99.864873	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.64							
25/08/2025 20:14:21	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.213606	99.862053	57	394.8	98.7	0.796	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.63							
25/08/2025 20:14:27	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.212796	99.861711	59	399.6	99.9	0.096	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.57							
25/08/2025 20:14:28	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.212665	99.861655	57	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8 A	28.61							
25/08/2025 20:15:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.20554	99.858583	57	394.8	98.7	0.835	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.66							
25/08/2025 20:15:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.201545	99.85678	59	394.8	98.7	0.48	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.65							
25/08/2025 20:15:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.20141	99.856723	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.64							
25/08/2025 20:16:21	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.197503	99.855081	57	394.8	98.7	0.449	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:16:38	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.19521	99.8541	59	394.8	98.7	0.273	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.64							
25/08/2025 20:16:41	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.194801	99.853928	58	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:17:21	เคลื่อนที่	ด่านตไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.18943	99.85163	58	394.8	98.7	0.641	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:17:43	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.18647	99.85037	59	394.8	98.7	0.354	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.66							
25/08/2025 20:17:46	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.186061	99.850193	58	399.6	99.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:18:21	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.181375	99.848168	58	394.8	98.7	0.466	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:19:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.173188	99.84467	58	394.8	98.7	1.04	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6 A	28.63							
25/08/2025 20:20:22	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.164548	99.844206	58	394.8	98.7	0.945	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64							
25/08/2025 20:21:22	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.156026	99.846096	57	394.8	98.7	0.973	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:21:35	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.154166	99.846501	59	394.8	98.7	0.208	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.60							
25/08/2025 20:21:36	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.154023	99.846331	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.64							
25/08/2025 20:22:22	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.147461	99.84796	57	394.8	98.7	0.53	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:23:22	เคลื่อนที่	ด่านสามกระทาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.138905	99.849826	57	394.8	98.7	1.149	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.65							
25/08/2025 20:23:26	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.138333	99.849953	59	399.6	99.9	0.063	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:23:27	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.13819	99.849986	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							

25/08/2025 20:23:46	เคลื่อนที่	ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.135478	99.850573	59	394.8	98.7	0.304	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64							
25/08/2025 20:23:47	เคลื่อนที่	ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.135333	99.850606	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:24:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.130578	99.851626	44	394.8	98.7	0.523	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60							
25/08/2025 20:25:22	เคลื่อนที่	ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.125635	99.852871	33	394.8	98.7	0.55	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:25:58	เคลื่อนที่	ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.121676	99.852921	59	394.8	98.7	0.439	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.65							
25/08/2025 20:26:00	เคลื่อนที่	ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.12138	99.85294	58	399.6	99.9	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:26:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.118233	99.853055	56	394.8	98.7	0.331	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.65							
25/08/2025 20:27:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.109638	99.853388	56	394.8	98.7	0.927	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:28:22	เคลื่อนที่	ด่านตาตาขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.101043	99.853726	57	394.8	98.7	0.909	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.61							
25/08/2025 20:29:10	เคลื่อนที่	ด่านคุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.094025	99.853958	56	394.8	98.7	0.771	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.63							
25/08/2025 20:29:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านคุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.092425	99.854018	58	394.8	98.7	0.158	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61							
25/08/2025 20:30:22	เคลื่อนที่	ด่านคุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.084043	99.855711	56	394.8	98.7	0.927	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.63							
25/08/2025 20:31:16	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านคุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.076416

25/08/2025 20:40:24	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.012283	99.836271	58	394.8	98.7	0.112	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.64
25/08/2025 20:41:24	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.003923	99.833853	58	394.8	98.7	0.99	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 20:42:24	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.995286	99.832556	58	394.8	98.7	0.814	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 20:43:24	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.986636	99.831268	57	394.8	98.7	1.004	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 20:43:41	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.98418	99.8309	59	399.6	99.9	0.351	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.59
25/08/2025 20:43:42	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.984035	99.83088	58	399.6	99.9	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 20:44:24	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.977971	99.829976	57	394.8	98.7	0.641	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 20:45:24	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.969331	99.829325	57	394.8	98.7	0.973	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 20:46:24	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.96142	99.832376	58	394.8	98.7	0.911	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 20:47:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.953435	99.828371	58	394.8	98.7	0.977	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 20:48:25	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.945763	99.824435	58	394.8	98.7	0.976	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 20:49:24	เคลื่อนที่	ด่านอ่อนนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.937985	99.820381	57	394.8	98.7	0.928	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 20:50:08	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.934201	99.815168	59	394.8	98.7	0.719	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 20:50:09	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.934123	99.815041	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.59
25/08/2025 20:50:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.932848	99.813065	57	399.6	99.9	0.191	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 20:51:25	เคลื่อนที่	1012 ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.925986	99.807771	58	394.8	98.7	0.972	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.59
25/08/2025 20:52:24	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.920125	99.801418	59	394.8	98.7	0.974	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 20:52:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.920026	99.801308	58	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 20:52:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.920026	99.801308	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 20:52:33	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.919143	99.800531	59	394.8	98.7	0.128	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 20:52:34	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.919025	99.800445	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 20:53:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.912528	99.798268	54	394.8	98.7	0.738	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 20:54:25	เคลื่อนที่	ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.904215	99.796118	57	394.8	98.7	0.94	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 20:54:44	เคลื่อนที่	ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.90153	99.795416	59	394.8	98.7	0.287	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 20:54:45	เคลื่อนที่	ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.901386	99.79538	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 20:55:25	เคลื่อนที่	อ่าวน่อย/ ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.896065	99.793205	56	394.8	98.7	0.481	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 20:56:24	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.888351	99.789728	57	394.8	98.7	1.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.59
25/08/2025 20:57:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.879883	99.788183	57	394.8	98.7	0.962	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 20:58:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.871418	99.786633	56	394.8	98.7	0.962	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63

25/08/2025 21:15:03	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.747398	99.758318	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:15:22	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.745816	99.756	59	394.8	98.7	0.288	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:15:23	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.745735	99.755876	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:15:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.745568	99.755628	59	399.6	99.9	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:15:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.745486	99.755505	57	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:15:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.745486	99.755505	57	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:15:33	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.744913	99.75466	59	333.6	83.4	0.111	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:15:34	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.74483	99.754538	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:16:02	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.742521	99.751138	59	394.8	98.7	0.446	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:16:03	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.742436	99.751015	58	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:16:07	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.742095	99.750526	59	394.8	98.7	0.065	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:16:08	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.74201	99.750405	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:16:15	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.741438	99.749558	59	394.8	98.7	0.111	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:16:17	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.741266	99.749315	58	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:16:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.740528	99.748215	58	333.6	83.4	0.111	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:16:27	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.740441	99.74809	59	394.8	98.7	0.048	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 21:16:28	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.740358	99.747968	58	333.6	83.4	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.60
25/08/2025 21:16:30	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.740186	99.747725	59	333.6	83.4	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64
25/08/2025 21:16:32	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.740011	99.747485	57	333.6	83.4	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 21:16:34	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.73984	99.747241	59	333.6	83.4	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.61
25/08/2025 21:16:35	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.739756	99.747116	58	333.6	83.4	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.63
25/08/2025 21:17:01	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.737606	99.743948	59	394.8	98.7	0.417	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:17:02	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.737521	99.743825	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:17:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.735556	99.740903	59	394.8	98.7	0.367	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 21:17:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.735556	99.740903	59	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:17:29	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.735296	99.740528	58	394.8	98.7	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:17:45	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.733976	99.738591	59	394.8	98.7	0.255	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:17:46	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.733895	99.738468	57	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:18:04	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.732415	99.736275	60	394.8	98.7	0.287	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65

25/08/2025 20:59:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.862961	99.785125	56	394.8	98.7	0.819	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:00:25	เคลื่อนที่	ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.854498	99.783528	57	394.8	98.7	1.021	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:01:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.84604	99.781966	57	394.8	98.7	0.943	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:02:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.837481	99.781583	57	394.8	98.7	0.957	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:03:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.828893	99.782043	57	394.8	98.7	0.946	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:04:03	เคลื่อนที่	ประจวบคีรีขันธ์/ ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.823506	99.78118	60	394.8	98.7	0.584	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.64
25/08/2025 21:04:04	เคลื่อนที่	ประจวบคีรีขันธ์/ ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.823366	99.781163	56	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.63
25/08/2025 21:04:16	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.821693	99.780795	59	394.8	98.7	0.184	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 21:04:17	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.821546	99.78077	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.60
25/08/2025 21:04:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.820468	99.780515	53	394.8	98.7	0.123	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 21:05:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.813211	99.77898	58	394.8	98.7	0.731	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 21:06:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.804646	99.777241	57	394.8	98.7	0.879	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
25/08/2025 21:06:49	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.801208	99.776531	60	394.8	98.7	0.527	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 21:06:50	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.801063	99.776501	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64
25/08/2025 21:07:25	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.796575	99.775586	41	394.8	98.7	0.507	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:08:26	จอดไม่ตัดเครื่อง	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.794611	99.775175	0	394.8	98.7	0.22	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.60
25/08/2025 21:09:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.79196	99.774623	51	333.6	83.4	0.254	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 21:09:58	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.787628	99.77373	59	394.8	98.7	0.496	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:09:59	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.787485	99.773696	57	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:10:26	เคลื่อนที่	ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.78363	99.772901	58	399.6	99.9	0.383	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 21:11:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.775068	99.771123	57	394.8	98.7	0.959	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:12:09	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.768931	99.76986	59	394.8	98.7	0.718	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 21:12:10	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.768786	99.769831	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.64
25/08/2025 21:12:26	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.766496	99.769358	58	394.8	98.7	0.095	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.60
25/08/2025 21:13:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.75793	99.767563	58	394.8	98.7	1.071	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64
25/08/2025 21:14:26	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.750688	99.762628	57	394.8	98.7	0.975	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:14:27	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.750571	99.762536	59	338.4	84.6	0.031	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:14:29	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.750346	99.76235	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:15:02	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.747481	99.758441	59	394.8	98.7	0.544	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64

25/08/2025 21:18:05	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.732246	99.736033	57	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
25/08/2025 21:18:13	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.731665	99.735186	59	399.6	99.9	0.111	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:18:15	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.731495	99.73494	58	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:18:19	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.731165	99.734445	59	394.8	98.7	0.064	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:18:21	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730096	99.734196	58	394.8	98.7	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:18:23	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730828	99.733953	59	394.8	98.7	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:18:24	เคลื่อนที่	เพชรกษม ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730745	99.733828	58	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:18:25	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730661	99.733703	59	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:18:26	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730576	99.733578	59	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:18:27	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730491	99.733455	58	399.6	99.9	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:18:28	เคลื่อนที่	ด่านตลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.730

25/08/2025 21:30:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.648163	99.677605	59	394.8	98.7	0.158	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:30:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.648023	99.677558	57	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:30:27	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.645963	99.676835	56	394.8	98.7	0.239	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:31:27	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.637835	99.674005	56	394.8	98.7	0.88	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:32:27	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.629686	99.671168	56	333.6	83.4	0.896	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:33:01	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.625055	99.669568	59	394.8	98.7	0.612	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:33:02	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.624915	99.669518	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
25/08/2025 21:33:06	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.624361	99.669336	59	394.8	98.7	0.063	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:33:08	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.624083	99.66924	57	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
25/08/2025 21:33:27	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.621515	99.668321	57	394.8	98.7	0.299	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:34:27	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.613358	99.665513	52	394.8	98.7	0.926	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:35:27	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.609126	99.664076	32	333.6	83.4	0.489	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:35:45	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.607118	99.663416	59	333.6	83.4	0.225	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:35:49	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.606553	99.663225	58	394.8	98.7	0.065	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:36:28	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.601231	99.661285	54	394.8	98.7	0.604	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.59
25/08/2025 21:36:28	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.601231	99.661285	54	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:36:36	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.600215	99.660716	59	394.8	98.7	0.126	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:36:37	เคลื่อนที่		ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.600086	99.660645	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:37:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.593826	99.657123	57	394.8	98.7	0.784	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:38:28	เคลื่อนที่		ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.586178	99.652821	57	333.6	83.4	0.849	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:38:32	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.585663	99.652533	59	333.6	83.4	0.159	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:38:34	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.5854	99.652386	59	338.4	84.6	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:38:36	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.585138	99.652243	57	338.4	84.6	0.066	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:39:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.578591	99.6486	56	394.8	98.7	0.818	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:40:14	เคลื่อนที่	ขับผิดลูกจ้าง กรมการขนส่งทางบก	ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.573021	99.64546	56	394.8	98.7	0.681	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:40:28	เคลื่อนที่		ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.571253	99.644453	56	394.8	98.7	0.207	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:41:28	เคลื่อนที่		ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.563761	99.640225	56	394.8	98.7	0.956	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:42:28	เคลื่อนที่		ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.556246	99.636001	57	333.6	83.4	0.909	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:43:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.548708	99.631758	57	333.6	83.4	0.946	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63

25/08/2025 21:57:15	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.451776	99.568395	59	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.63
25/08/2025 21:57:16	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.451668	99.568293	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.64
25/08/2025 21:57:21	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.451098	99.567825	59	394.8	98.7	0.08	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.60
25/08/2025 21:57:24	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.450726	99.567576	58	394.8	98.7	0.05	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.61
25/08/2025 21:57:29	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.450068	99.56725	57	394.8	98.7	0.08	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.64
25/08/2025 21:57:34	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.449385	99.566971	60	394.8	98.7	0.08	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.61
25/08/2025 21:57:35	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.449251	99.56692	56	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.60
25/08/2025 21:58:29	เคลื่อนที่		1033 ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.442195	99.563833	56	333.6	83.4	0.84	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 21:59:29	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.43416	99.560373	58	333.6	83.4	0.934	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.59
25/08/2025 21:59:48	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.431871	99.558881	59	333.6	83.4	0.304	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 21:59:49	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.431795	99.558756	58	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.64
25/08/2025 22:00:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.43099	99.556076	59	333.6	83.4	0.303	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:00:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.430951	99.555935	58	333.6	83.4	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.61
25/08/2025 22:00:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.43092	99.555788	59	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.68
25/08/2025 22:00:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.43088	99.555648	57	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.61
25/08/2025 22:00:29	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.430208	99.553086	58	333.6	83.4	0.287	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 22:01:29	เคลื่อนที่		ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.427943	99.544533	57	333.6	83.4	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 22:02:04	เคลื่อนที่		ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.426615	99.539556	59	333.6	83.4	0.556	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:02:05	เคลื่อนที่		ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.426575	99.539411	58	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:02:29	เคลื่อนที่		1022 ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.425663	99.535975	58	385.6	96.4	0.335	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:02:30	เคลื่อนที่		1022 ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.425625	99.535831	59	333.6	83.4	0.064	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.64
25/08/2025 22:02:31	เคลื่อนที่		1022 ด่านตอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.425586	99.535688	58	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:03:29	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.423445	99.527465	57	333.6	83.4	0.906	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 22:03:32	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.423326	99.527031	59	333.6	83.4	0.047	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.60
25/08/2025 22:03:33	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บางสะพาน 3/ เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.42329	99.526891	58	333.6	83.4	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 22:04:29	เคลื่อนที่			11.417955	99.522038	57	333.6	83.4	0.881	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.64
25/08/2025 22:04:44	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.415768	99.522015	59	333.6	83.4	0.223	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
25/08/2025 22:04:45	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.415621	99.522013	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64
25/08/2025 22:05:30	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.409146	99.522	55	333.6	83.4	0.71	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64

25/08/2025 21:44:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.541141	99.627523	57	394.8	98.7	0.933	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:44:34	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.540381	99.627096	58	394.8	98.7	0.111	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:45:28	เคลื่อนที่		ด่านตแล่งอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.53362	99.623303	57	333.6	83.4	0.627	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:46:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.526096	99.619068	57	394.8	98.7	1.149	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:46:33	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.525458	99.618706	58	394.8	98.7	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:46:39	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.524686	99.618278	58	394.8	98.7	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:47:01	เคลื่อนที่		ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.521925	99.61672	59	394.8	98.7	0.49	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:47:02	เคลื่อนที่		ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.521798	99.616648	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:47:28	เคลื่อนที่		ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.51853	99.614825	56	333.6	83.4	0.409	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:48:28	เคลื่อนที่		ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.510973	99.61066	57	394.8	98.7	0.754	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:48:38	เคลื่อนที่		ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.509725	99.609956	57	333.6	83.4	0.33	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.60
25/08/2025 21:49:28	เคลื่อนที่		ด่านตหัวสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.503445	99.606436	56	333.6	83.4	0.774	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 21:50:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.495961	99.60216	57	394.8	98.7	0.945	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:51:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.487671	99.601465	57	333.6	83.4	0.924	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 21:51:52	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.484228	99.601816	59	394.8	98.7	0.379	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
25/08/2025 21:51:53	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.484083	99.601808	58	394.8	98.7	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.61
25/08/2025 21:52:28	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.480215	99.5988	56	333.6	83.4	0.535	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.57
25/08/2025 21:53:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.47428	99.592466	58	394.8	98.7	0.895	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 21:54:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.468318	99.586098	56	333.6	83.4	0.979	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.59
25/08/2025 21:54:38	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.467328	99.585038	59	333.6	83.4	0.172	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
25/08/2025 21:54:39	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.467228	99.584933	57	394.8	98.7	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 21:55:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.462346	99.579718	58	394.8	98.7	0.76	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 21:56:28	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.456438	99.573423	57	333.6	83.4	0.905	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.60
25/08/2025 21:57:04	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.452898	99.569601	59	333.6	83.4	0.581	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.64
25/08/2025 21:57:06	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.4527	99.569378	58	394.8	98.7	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.61
25/08/2025 21:57:08	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.452506	99.569148	60	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.63
25/08/2025 21:57:09	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.452408	99.569036	58	399.6	99.9	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.59
25/08/2025 21:57:12	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.452098	99.56871	59	394.8	98.7	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.61
25/08/2025 21:57:13	เคลื่อนที่		ด่านตนาทุกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.451991	99.568603	58	333.6	83.4	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.64

25/08/2025 22:06:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.40168	99.517656	57	333.6	83.4	0.931	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.64
25/08/2025 22:07:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.394465	99.513035	57	333.6	83.4	0.921	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.61
25/08/2025 22:08:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.387176	99.508453	57	333.6	83.4	0.941	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
25/08/2025 22:09:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.379835	99.503895	57	333.6	83.4	0.831	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.65
25/08/2025 22:10:30	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.372213	99.499828	56	333.6	83.4	0.949	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.63
25/08/2025 22:11:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.367275	99.49736	59	333.6	83.4	0.697	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:11:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.367141	99.497293	58	333.6	83.4	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.61
25/08/2025 22:11:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.364435	99.495955	56	333.6	83.4	0.314	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.63
25/08/2025 22:12:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.356661	99.49209	57	333.6	83.4	0.948	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.65
25/08/2025 22:13:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.348958	99.48821	57	333.6	83.4	0.942	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.59
25/08/2025 22:14:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.341238	99.484398	56	333.6	83.4	0.85	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.60
25/08/2025 22:15:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.333548	99.480555	56	333.6	83.4	0.968	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:16:06	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.328913	99.478223	60	394.8	98.7	0.596	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:16:08	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.32865	99.478093	56	399.6	99.9	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.64
25/08/2025 22:16:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.325836	99.476635	57	333.6	83.4	0.348	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.63
25/08/2025 22:17:30	เคลื่อนที่		ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.318848	99.471506	56	333.6	83.4	0.881	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	12	A	28.64
25/08/2025 22:17:54	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.316146	99.469493	59	333.6	83.4	0.413	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.64
25/08/2025 22:17:56	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านตอ๊อมเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.315906	99.469318	58

25/08/2025 22:27:31	เคลื่อนที่		ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.269083	99.437111	57	333.6	83.4	1.094	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 22:28:31	เคลื่อนที่		ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.260565	99.43821	56	333.6	83.4	0.881	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 22:29:31	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.252343	99.4395	44	333.6	83.4	0.966	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.61
25/08/2025 22:30:31	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.250576	99.442953	48	333.6	83.4	0.564	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 22:31:31	เคลื่อนที่		ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.247296	99.449423	48	333.6	83.4	0.799	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.64
25/08/2025 22:32:31	เคลื่อนที่		3169 ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.246483	99.456903	49	333.6	83.4	0.717	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 22:33:32	เคลื่อนที่		เทศบาลตำบลอรอนทอง ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.246695	99.464478	48	333.6	83.4	0.909	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 22:34:32	เคลื่อนที่		เทศบาลตำบลอรอนทอง ด่านอรอนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.245326	99.471713	49	333.6	83.4	0.771	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.61
25/08/2025 22:35:32	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.24242	99.478585	45	333.6	83.4	0.846	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.57
25/08/2025 22:36:32	เคลื่อนที่		ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.24007	99.485656	50	333.6	83.4	0.802	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.61
25/08/2025 22:37:32	เคลื่อนที่		ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.234196	99.4878	49	333.6	83.4	0.616	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.63
25/08/2025 22:38:32	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.227738	99.491868	47	333.6	83.4	0.982	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.59
25/08/2025 22:39:32	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22327	99.49677	37	333.6	83.4	0.695	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.60
25/08/2025 22:40:32	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22007	99.502226	44	333.6	83.4	0.616	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.60
25/08/2025 22:40:44	เคลื่อนที่	ขึ้นคิดถูก กรมการขนส่งทางบก	3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.219673	99.503483	46	333.6	83.4	0.203	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.60
25/08/2025 22:41:33	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.216011	99.50687	36	333.6	83.4	0.528	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.61
25/08/2025 22:42:33	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.211155	99.506765	29	333.6	83.4	0.59	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.60
25/08/2025 22:43:33	เคลื่อนที่		3169 ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.209961	99.508751	27	333.6	83.4	0.275	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 22:44:33	เคลื่อนที่		ด่านตำเนินพคุล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.210438	99.513073	30	333.6	83.4	0.46	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.60
25/08/2025 22:45:33	เคลื่อนที่		3169 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.212978	99.514888	30	272.8	68.2	0.442	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11 A	28.66
25/08/2025 22:46:33	เคลื่อนที่		3169 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.211076	99.520943	42	333.6	83.4	0.653	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 22:47:33	เคลื่อนที่		4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.212045	99.525593	49	272.8	68.2	0.595	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 22:48:34	เคลื่อนที่		4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.216191	99.531748	46	333.6	83.4	0.777	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 22:49:34	เคลื่อนที่		4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.21812	99.538186	43	333.6	83.4	0.702	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.65
25/08/2025 22:50:34	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220116	99.54085	13	394.8	98.7	0.548	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9 A	28.56
25/08/2025 22:51:34	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220721	99.540391	0	333.6	83.4	0.093	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.64
25/08/2025 22:52:34	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220708	99.540385	0	333.6	83.4	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 22:53:34	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220706	99.54039	0	333.6	83.4	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 22:54:34	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220706	99.540385	0	333.6	83.4	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60

26/08/2025 07:31:10	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.68
26/08/2025 08:01:13	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.72
26/08/2025 08:05:12	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	324.4	81.1	0	100000000000000	10 A	24.65
26/08/2025 08:05:12	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	324.4	81.1	0	100000000000000	10 A	24.65
26/08/2025 08:05:13	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220748	99.540395	0	324.4	81.1	0	100000000000000	12 A	24.64
26/08/2025 08:06:13	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220753	99.540393	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.14
26/08/2025 08:07:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220753	99.540383	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	27.84
26/08/2025 08:08:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220758	99.540388	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	27.76
26/08/2025 08:09:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220755	99.540393	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	27.85
26/08/2025 08:10:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220251	99.540185	4	333.6	83.4	0.059	100000000000000	11 A	27.88
26/08/2025 08:11:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220136	99.5405	0	333.6	83.4	0.038	100000000000000	11 A	27.92
26/08/2025 08:12:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220128	99.540538	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	27.94
26/08/2025 08:13:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220125	99.540536	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	27.90
26/08/2025 08:14:14	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220125	99.540536	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	28.05
26/08/2025 08:15:15	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดติดเครื่องนานเกิน	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220121	99.540555	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.06
26/08/2025 08:15:35	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220121	99.540553	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.06
26/08/2025 08:16:15	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220123	99.540545	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.10
26/08/2025 08:17:15	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22014	99.540545	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.11
26/08/2025 08:18:15	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22013	99.540541	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	28.21
26/08/2025 08:19:15	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220135	99.540586	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.21
26/08/2025 08:20:15	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22011	99.540568	0	333.6	83.4	0	100000000000000	11 A	28.20
26/08/2025 08:21:02	เคลื่อนที่	กลับมาเคลื่อนที่	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.2201	99.54059	6	272.8	68.2	0.002	100000000000000	11 A	28.24
26/08/2025 08:21:15	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220156	99.540796	7	282	70.5	0.018	100000000000000	11 A	28.26
26/08/2025 08:22:15	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.222205	99.540426	23	333.6	83.4	0.221	100000000000000	10 A	28.26
26/08/2025 08:23:16	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.224863	99.53907	11	333.6	83.4	0.338	100000000000000	10 A	28.26
26/08/2025 08:24:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225133	99.5387	0	333.6	83.4	0.053	100000000000000	10 A	28.28
26/08/2025 08:25:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225133	99.538696	0	333.6	83.4	0	100000000000000	9 A	28.25
26/08/2025 08:26:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22513	99.538695	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	28.29
26/08/2025 08:27:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22526	99.538551	0	333.6	83.4	0.013	100000000000000	10 A	28.30

25/08/2025 22:55:34	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220713	99.540406	0	333.6	83.4	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.59
25/08/2025 22:56:16	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดติดเครื่องนานเกิน	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540405	0	338.4	84.6	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10 A	28.60
25/08/2025 22:56:26	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	MR.WANPHEN KANNIDA	000000000000000	10 A	27.37
25/08/2025 22:56:26	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	MR.WANPHEN KANNIDA	000000000000000	10 A	27.37
25/08/2025 22:56:26	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	27.37
25/08/2025 22:56:27	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	27.35
25/08/2025 22:56:27	จอดดับเครื่อง	กลับมาเคลื่อนที่	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	27.35
25/08/2025 23:00:00	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	25.16
25/08/2025 23:00:00	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	25.16
25/08/2025 23:00:01	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220716	99.540408	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	25.13
25/08/2025 23:00:15	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	25.03
25/08/2025 23:00:15	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	25.03
25/08/2025 23:00:16	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	25.03
25/08/2025 23:30:17	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.94
26/08/2025 00:00:20	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.96
26/08/2025 00:30:23	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.93
26/08/2025 01:00:26	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.96
26/08/2025 01:30:28	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.99
26/08/2025 02:00:34	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.96
26/08/2025 02:30:35	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.94
26/08/2025 03:00:42	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.93
26/08/2025 03:30:45	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.90
26/08/2025 04:00:47	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.89
26/08/2025 04:30:52	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.89
26/08/2025 05:00:56	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.84
26/08/2025 05:30:58	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.81
26/08/2025 06:01:01	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.78
26/08/2025 06:31:04	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.75
26/08/2025 07:01:07	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.220705	99.540408	0	333.6	83.4	0	000000000000000	10 A	24.72

26/08/2025 08:28:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22529	99.538576	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	28.34
26/08/2025 08:28:35	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดติดเครื่องนานเกิน	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225298	99.538585	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	28.28
26/08/2025 08:29:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225283	99.538578	0	333.6	83.4	0	100000000000000	10 A	28.34
26/08/2025 08:30:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225473	99.53842	2	272.8	68.2	0.02	100000000000000	10 A	28.32
26/08/2025 08:31:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225583	99.538271	0	333.6	83.4	0.019	100000000000000	9 A	28.34
26/08/2025 08:31:29	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225588	99.538285	0	324.4	81.1	0	000000000000000	9 A	26.85
26/08/2025 08:31:29	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225588	99.538285	0	324.4	81.1	0	000000000000000	9 A	26.85
26/08/2025 08:31:29	จอดดับเครื่อง	กลับมาเคลื่อนที่	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225588	99.538285	0	324.4	81.1	0	000000000000000	9 A	26.83
26/08/2025 08:31:30	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านตอม่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225588	99.538285	0	324.4	81.1	0	000000000000000	9 A	26.85
26/08/2025 08:32:05	จอด

26/08/2025 08:48:07	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.235516	99.53727	14	333.6	83.4	0.265		100000000000000		11 A	28.50							
26/08/2025 08:49:08	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236705	99.53818	15	333.6	83.4	0.175		100000000000000		10 A	28.51							
26/08/2025 08:50:08	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.23731	99.538455	7	333.6	83.4	0.177		100000000000000		10 A	28.53							
26/08/2025 08:51:09	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237108	99.538271	0	333.6	83.4	0.022		100000000000000		8 A	28.53							
26/08/2025 08:52:09	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.2371	99.538221	0	333.6	83.4	0		100000000000000		9 A	28.53							
26/08/2025 08:53:09	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236963	99.538165	1	333.6	83.4	0.012		100000000000000		11 A	28.44							
26/08/2025 08:53:47	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236975	99.538138	0	333.6	83.4	0		000000000000000		11 A	27.21							
26/08/2025 08:53:47	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236975	99.538138	0	333.6	83.4	0		000000000000000		11 A	27.21							
26/08/2025 08:53:48	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236975	99.538138	0	333.6	83.4	0		000000000000000		11 A	27.21							
26/08/2025 09:23:52	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236975	99.538138	0	333.6	83.4	0		000000000000000		11 A	25.62							
26/08/2025 09:52:57	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236975	99.538138	0	333.6	83.4	0		100000000000000		11 A	25.47							
26/08/2025 09:52:57	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236975	99.538138	0	333.6	83.4	0		100000000000000		11 A	25.47							
26/08/2025 09:52:58	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237173	99.538018	0	333.6	83.4	0		100000000000000		9 A	25.44							
26/08/2025 09:53:59	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237126	99.53799	0	282	70.5	0.005		100000000000000		9 A	28.44							
26/08/2025 09:54:59	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237041	99.538071	0	272.8	68.2	0		100000000000000		10 A	28.48							
26/08/2025 09:55:59	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237053	99.538081	0	282	70.5	0		100000000000000		9 A	28.48							
26/08/2025 09:56:59	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237006	99.538076	0	272.8	68.2	0		100000000000000		10 A	28.51							
26/08/2025 09:57:59	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237025	99.538098	0	272.8	68.2	0		100000000000000		10 A	28.53							
26/08/2025 09:58:00	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดติดเครื่องงานเก็บ	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237025	99.538098	0	282	70.5	0		100000000000000		10 A	28.52							
26/08/2025 09:58:59	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237	99.538081	0	333.6	83.4	0		100000000000000		9 A	28.46							
26/08/2025 09:59:56	เคลื่อนที่	กลับมาเคลื่อนที่	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236845	99.537953	6	272.8	68.2	0.016		100000000000000		11 A	28.52							
26/08/2025 09:59:59	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236805	99.537923	7	282	70.5	0.004		100000000000000		11 A	28.55							
26/08/2025 10:01:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.235466	99.53751	17	333.6	83.4	0.179		100000000000000		9 A	28.56							
26/08/2025 10:02:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.23378	99.53842	11	333.6	83.4	0.248		100000000000000		11 A	28.55							
26/08/2025 10:03:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.232165	99.536813	14	333.6	83.4	0.228		100000000000000		11 A	28.52							
26/08/2025 10:04:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.230528	99.535121	14	333.6	83.4	0.215		100000000000000		10 A	28.53							
26/08/2025 10:05:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.228866	99.533601	12	333.6	83.4	0.215		100000000000000		11 A	28.56							
26/08/2025 10:06:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.227275	99.532825	17	282	70.5	0.21		100000000000000		10 A	28.52							
26/08/2025 10:07:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225636	99.534333	11	333.6	83.4	0.234		100000000000000		10 A	28.56							

26/08/2025 10:33:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.212186	99.516658	34	282	70.5	0.538	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.56							
26/08/2025 10:34:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.212506	99.513771	21	282	70.5	0.428	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.59							
26/08/2025 10:35:59	เคลื่อนที่		บ่านล่าง ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.210085	99.51109	28	282	70.5	0.462	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:36:59	จอดไม่ดับเครื่อง		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.20999	99.509416	0	282	70.5	0.197	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.60							
26/08/2025 10:37:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.210518	99.506968	10	333.6	83.4	0.265	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.60							
26/08/2025 10:38:59	เคลื่อนที่		วัดหว้วหรายาว ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.213665	99.506943	32	272.8	68.2	0.328	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:39:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.217231	99.505886	13	282	70.5	0.436	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.61							
26/08/2025 10:40:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.219665	99.503311	31	282	70.5	0.4	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64							
26/08/2025 10:41:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.221898	99.498921	30	333.6	83.4	0.519	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.60							
26/08/2025 10:43:00	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.223465	99.496323	24	282	70.5	0.317	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64							
26/08/2025 10:44:00	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.226633	99.492718	34	282	70.5	0.327	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.63							
26/08/2025 10:45:00	เคลื่อนที่		ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.231078	99.489613	36	282	70.5	0.79	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63							
26/08/2025 10:46:00	เคลื่อนที่		ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.236093	99.486673	39	324.4	81.1	0.619	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.63							
26/08/2025 10:47:00	เคลื่อนที่		ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.240268	99.484878	34	282	70.5	0.605	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.65							
26/08/2025 10:48:00	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.242048	99.479565	36	282	70.5	0.602	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.60							
26/08/2025 10:49:00	เคลื่อนที่		3169 ด่านลก่าเนินพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.24419	99.473646	38	282	70.5	0.671	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64							
26/08/2025 10:50:00	เคลื่อนที่		เทศบาลด่านลร่อยทอง ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.246333	99.46842	37	282	70.5	0.532	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.61							
26/08/2025 10:51:00	เคลื่อนที่		เทศบาลด่านลร่อย ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.246416	99.462546	43	282	70.5	0.706	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.64							
26/08/2025 10:52:00	เคลื่อนที่		3169 ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.246606	99.455675	47	282	70.5	0.613	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63							
26/08/2025 10:52:59	เคลื่อนที่		ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.247626	99.448795	43	282	70.5	0.887	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:54:00	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.250598	99.44319	37	282	70.5	0.682	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:55:00	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.249763	99.439851	15	282	70.5	0.414	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63							
26/08/2025 10:56:01	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.244913	99.438125	47	282	70.5	0.575	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:57:01	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.238468	99.4345	42	282	70.5	0.813	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:58:01	เคลื่อนที่		ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.233471	99.430423	58	282	70.5	0.705	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63							
26/08/2025 10:58:02	เคลื่อนที่		ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.233353	99.430318	59	282	70.5	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.61							
26/08/2025 10:58:05	เคลื่อนที่		ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.233003	99.430013	58	282	70.5	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63							
26/08/2025 10:58:06	เคลื่อนที่		ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.232888	99.429913	59	282	70.5	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64							
26/08/2025 10:58:08	เคลื่อนที่		ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.232656	99.429718	58	282	70.5	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63							

26/08/2025 10:08:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225623	99.536148	15	333.6	83.4	0.242		100000000000000		10 A	28.56							
26/08/2025 10:09:00	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.226421	99.537531	12	282	70.5	0.182		100000000000000		11 A	28.57							
26/08/2025 10:10:00	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225723	99.538223	0	333.6	83.4	0.114		100000000000000		10 A	28.56							
26/08/2025 10:11:00	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225611	99.538343	1	333.6	83.4	0.013		100000000000000		10 A	28.59							
26/08/2025 10:11:26	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22551	99.53838	0	272.8	68.2	0.007		000000000000000		10 A	27.27							
26/08/2025 10:11:26	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22551	99.53838	0	272.8	68.2	0		000000000000000		10 A	27.27							
26/08/2025 10:11:27	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22551	99.53838	0	272.8	68.2	0		000000000000000		10 A	27.23							
26/08/2025 10:12:36	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22551	99.53838	0	333.6	83.4	0		100000000000000		10 A	26.12							
26/08/2025 10:12:36	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22551	99.53838	0	333.6	83.4	0		100000000000000		10 A	26.12							
26/08/2025 10:12:37	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225415	99.538371	0	333.6	83.4	0		100000000000000		9 A	26.12							
26/08/2025 10:13:37	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225223	99.538591	2	333.6	83.4	0.033		100000000000000		11 A	28.56							
26/08/2025 10:14:04	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225175	99.538675	0	333.6	83.4	0.011		000000000000000		11 A	27.26							
26/08/2025 10:14:04	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225175	99.538675	0	333.6	83.4	0		000000000000000		11 A	27.26							
26/08/2025 10:14:05	จอดดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225175	99.538675	0	333.6	83.4	0		000000000000000		11 A	27.26							
26/08/2025 10:21:57	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225175	99.538675	0	333.6	83.4	0		100000000000000		11 A	25.74							
26/08/2025 10:21:57	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225175	99.538675	0	324.4	81.1	0		100000000000000		11 A	25.67							
26/08/2025 10:21:58	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225173	99.538685	0	333.6	83.4	0		100000000000000		10 A	25.67							
26/08/2025 10:22:58	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22518	99.538686	0	333.6	83.4	0		100000000000000		10 A	28.51							
26/08/2025 10:23:58	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225178	99.538693	0	333.6	83.4	0		100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:24:58	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225171	99.538696	0	333.6	83.4	0		100000000000000		10 A	28.55							
26/08/2025 10:25:19	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.225171	99.538696	0	333.6	83.4	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.59							
26/08/2025 10:25:58	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.22464	99.539373	16	282	70.5	0.073	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.57							
26/08/2025 10:26:58	เคลื่อนที่		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.221265	99.540488	28	272.8	68.2	0.301	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.59							
26/08/2025 10:27:58	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด/ 4045 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.218341	99.541023	4	272.8	68.2	0.439	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 10:28:58	เคลื่อนที่		4045 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.218145	99.538498	28	272.8	68.2	0.268	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.61							
26/08/2025 10:29:59	เคลื่อนที่		4045 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.217026	99.533533	27	272.8	68.2	0.534	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		6 A	28.61							
26/08/2025 10:30:59	เคลื่อนที่		4045 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.214305	99.528853	36	272.8	68.2	0.531	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.57							
26/08/2025 10:31:59	เคลื่อนที่		4045 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.21106	99.524203	33	333.6	83.4	0.597	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.59							
26/08/2025 10:32:59	เคลื่อนที่		3169 ด่านลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.210633	99.52199	26	282	70.5	0.262	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.60							

26/08/2025 10:59:00	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.227441	99.425528	27	333.6	83.4	0.732	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.59							
26/08/2025 11:00:01	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.227801	99.425565	26	282	70.5	0.213	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65							
26/08/2025 11:01:01	เคลื่อนที่		ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.23301	99.429785	53	286.8	71.7	0.695	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65							
26/08/2025 11:01:50	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237423	99.433566	59	286.8	71.7	0.65	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66							
26/08/2025 11:01:54	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.237905	99.433931	57	348	87	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.61							
26/08/2025 11:02:01	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.238796	99.4344	57	286.8	71.7	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61							
26/08/2025 11:03:01	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.245908	99.438828	56	286.8	71.7	0.937	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64							
26/08/2025 11:04:01	เคลื่อนที่		ด่านลร่อยทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.254133	99.438975	56	286.8	71.7	0.92

26/08/2025 11:16:03	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.339426	99.483281	56	286.8	71.7	0.357	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
26/08/2025 11:16:43	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.344611	99.485861	59	286.8	71.7	0.617	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:16:44	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.344745	99.485928	58	286.8	71.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 11:17:03	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.347151	99.487128	54	286.8	71.7	0.281	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.59
26/08/2025 11:18:03	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.354853	99.49096	57	286.8	71.7	0.923	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:18:53	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.361156	99.4941	59	286.8	71.7	0.786	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 11:19:02	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.362361	99.49473	58	286.8	71.7	0.149	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
26/08/2025 11:19:04	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.362611	99.494861	55	286.8	71.7	0.031	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
26/08/2025 11:20:04	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.37002	99.498513	45	286.8	71.7	0.868	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 11:20:58	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.376555	99.501828	59	286.8	71.7	0.82	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:21:00	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.376811	99.501971	57	286.8	71.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.59
26/08/2025 11:21:04	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.377306	99.502245	55	286.8	71.7	0.031	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 11:21:40	เคลื่อนที่	1017 ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.38164	99.504846	59	286.8	71.7	0.582	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 11:21:41	เคลื่อนที่	1017 ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.381766	99.504925	58	286.8	71.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 11:22:04	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.384543	99.506685	57	286.8	71.7	0.343	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:22:33	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.388173	99.508856	59	286.8	71.7	0.462	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 11:22:34	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.388298	99.508936	58	286.8	71.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
26/08/2025 11:23:04	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.391971	99.511261	58	286.8	71.7	0.427	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:23:06	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.392221	99.51142	59	286.8	71.7	0.08	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:23:07	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.392348	99.5115	58	286.8	71.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:23:27	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.394785	99.513045	59	286.8	71.7	0.315	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.64
26/08/2025 11:23:29	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.395036	99.513206	58	286.8	71.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
26/08/2025 11:23:32	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.395408	99.513445	59	286.8	71.7	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
26/08/2025 11:23:34	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.395658	99.513601	57	286.8	71.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.61
26/08/2025 11:24:04	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.399278	99.515896	56	286.8	71.7	0.25	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 11:25:04	เคลื่อนที่	ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.406548	99.520495	55	286.8	71.7	1.14	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.60
26/08/2025 11:26:04	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.41472	99.521855	54	235.2	58.8	0.917	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:27:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.4226	99.524013	58	235.2	58.8	0.902	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:27:14	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.423075	99.525263	59	286.8	71.7	0.177	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.69

26/08/2025 11:27:19	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.423268	99.525986	58	286.8	71.7	0.082	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.63
26/08/2025 11:27:27	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.423578	99.527128	59	286.8	71.7	0.128	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:27:30	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านอยู่เกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.42369	99.527561	57	286.8	71.7	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.61
26/08/2025 11:28:05	เคลื่อนที่	1022 ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.424948	99.532323	55	235.2	58.8	0.503	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.61
26/08/2025 11:28:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.426585	99.538558	59	286.8	71.7	0.712	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:28:55	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.426815	99.539431	58	286.8	71.7	0.099	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:28:56	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.426853	99.539576	59	286.8	71.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
26/08/2025 11:28:57	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.426891	99.539721	58	286.8	71.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:29:05	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.427191	99.540868	58	286.8	71.7	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:30:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.429195	99.54849	57	286.8	71.7	0.855	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:31:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.431405	99.556875	56	286.8	71.7	0.953	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:32:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.437881	99.561753	56	286.8	71.7	0.718	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:33:05	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.445748	99.565188	56	286.8	71.7	1.154	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 11:34:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.452986	99.56946	56	235.2	58.8	0.587	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 11:35:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.458925	99.575781	57	286.8	71.7	1.285	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68
26/08/2025 11:36:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.464836	99.582078	55	286.8	71.7	0.923	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68
26/08/2025 11:37:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.470628	99.588256	53	235.2	58.8	0.89	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
26/08/2025 11:37:20	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.472071	99.589796	59	286.8	71.7	0.258	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 11:37:21	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.472171	99.589903	57	286.8	71.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
26/08/2025 11:38:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.475828	99.593818	43	235.2	58.8	0.569	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:38:48	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.47989	99.598148	59	286.8	71.7	0.644	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 11:38:53	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.480403	99.598693	57	286.8	71.7	0.082	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
26/08/2025 11:39:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.481566	99.59994	56	239.6	59.9	0.062	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:40:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.48912	99.601176	57	286.8	71.7	0.989	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.63
26/08/2025 11:40:12	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.490141	99.601071	59	286.8	71.7	0.128	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 11:40:15	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.490585	99.601038	57	286.8	71.7	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
26/08/2025 11:40:44	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.49464	99.601265	59	286.8	71.7	0.451	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:40:46	เคลื่อนที่	ด่านตลาดยางกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.494901	99.601403	58	286.8	71.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 11:41:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.49729	99.602708	56	225.6	56.4	0.191	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64

26/08/2025 11:42:05	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.50472	99.606946	56	282	70.5	0.609	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 11:42:48	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.510088	99.609966	56	282	70.5	1.031	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:43:05	เคลื่อนที่	ทับสะแก2/ เพชรเกษม ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.512233	99.611095	56	286.8	71.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:44:05	เคลื่อนที่	ทับสะแก 4/ ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.519343	99.615038	56	310.4	77.6	1.185	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 11:44:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.52516	99.618351	55	239.6	59.9	0.747	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:44:58	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.525885	99.618735	53	239.6	59.9	0.045	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 11:45:05	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.52672	99.61919	54	235.2	58.8	0.118	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 11:45:11	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.527466	99.619606	59	235.2	58.8	0.107	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 11:45:17	เคลื่อนที่	ด่านตลาดทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.528241	99.620041	58	286.8	71.7	0.098	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 11:46:05	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.534286	99.623433	56	235.2	58.8	0.756	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 11:46:58	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.540866	99.62714	55	235.2	58.8	0.747	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:47:06	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.541841	99.627695	53	235.2	58.8	0.184	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 11:48:06	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.548986	99.631705	59	282	70.5	0.891	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:48:06	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.548986	99.631705	59	235.2	58.8	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 11:48:09	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.549376	99.631923	58	282	70.5	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 11:48:11	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.549636	99.632068	59	286.8	71.7	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 11:48:15	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.550156	99.632358	58	286.8	71.7	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 11:49:07	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.556646	99.635995	56	239.6	59.9	0.671	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 11:49:29	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.559421	99.637546	59	282	70.5	0.471	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.68
26/08/2025 11:49:32	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.559813	99.637766	58	282	70.5	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 11:50:07	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.564211	99.640245	56	225.6	56.4	0.348	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 11:50:42	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.56857	99.642735	59	282	70.5	0.75	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 11:50:43	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.568696	99.64281	57	282	70.5	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 11:51:07	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.57151	99.644473	57	225.6	56.4	0.342	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:52:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.578883	99.648525	56	225.6	56.4	0.904	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 11:53:03	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.585916	99.65243	58	282	70.5	0.684	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 11:53:07	เคลื่อนที่	ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.586426	99.652711	57	282	70.5	0.21	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 11:54:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านลงแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.593888	99.656933	57	225.6	56.4	0.982	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 11:55:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.601193	99.661113	48	225.6	56.4	0.85	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66

26/08/2025 11:55:11	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.601641	99.661325	49	225.6	56.4	0.093	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:55:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.603051	99.661865	59	225.6	56.4	0.177	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 11:55:25	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.603473	99.662018	58	282	70.5	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
26/08/2025 11:56:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.609115	99.664011	56	225.6	56.4	0.593	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 11:56:23	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.61131	99.66474	59	225.6	56.4	0.315	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 11:56:24	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.611446	99.664788	57	225.6	56.4	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 11:57:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.616835	99.666551	51	225.6	56.4	0.592	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 11:58:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.624218	99.669108	54	225.6	56.4	0.839	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 11:59:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.632126	99.671848	56	225.6	56.4	0.915	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 12:00:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.640185	99.674651	56	225.6	56.4	0.698	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.69
26/08/2025 12:01:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.648243	99.67745	53	225.6	56.4	1.121	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.72
26/08/2025 12:02:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.656243	99.680248	56	225.6	56.4	0.751	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 12:02:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.6583	99.68093	59	225.6	56.4	0.438	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:02:25	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.658721	99.681073	58	225.6	56.4	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
26/08/2025 12:02:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.662338	99.682321	59	225.6	56.4	0.419	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:02:54	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.662618	99.682418	58	225.6	56.4	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 12:03:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.664403	99.6831	57	225.6	56.4	0.194	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:04:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตม่วงทราย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.67161	99.687735	55	225.6	56.4	0.907	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.70
26/08/2025 12:05:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงทราย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.678566	99.69283	55	225.6	56.4	0.892	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:06:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงทราย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.685048	99.697576	50	225.6	56.4	0.895	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:07:07	เคลื่อนที่	ด่านตม่วงทราย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีข

26/08/2025 12:12:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดาท่วยหาย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.726488	99.728053	57	225.6	56.4	0.361	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:12:43	เคลื่อนที่		ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.729691	99.731888	59	225.6	56.4	0.547	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 12:12:46	เคลื่อนที่		ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.729945	99.732263	58	225.6	56.4	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
26/08/2025 12:13:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.731698	99.734843	56	225.6	56.4	0.338	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 12:14:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.736576	99.742026	57	225.6	56.4	0.911	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:15:08	เคลื่อนที่		ประจวบคีรีขันธ์/ เพชรเกษม ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.741436	99.749186	56	225.6	56.4	0.845	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:16:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.7463	99.756335	56	225.6	56.4	1.001	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:17:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.751618	99.76306	56	225.6	56.4	0.935	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 12:18:08	เคลื่อนที่		ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.758853	99.767573	56	225.6	56.4	0.905	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
26/08/2025 12:19:08	เคลื่อนที่		ต่างดคลองวาฬี อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.767258	99.769286	57	225.6	56.4	0.968	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:20:08	เคลื่อนที่		ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.775656	99.771028	56	183.2	45.8	0.923	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 12:21:07	เคลื่อนที่		ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.783838	99.772725	55	225.6	56.4	0.885	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 12:22:08	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.79223	99.774441	55	225.6	56.4	0.967	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 12:23:08	จอดไม่ดับเครื่อง		ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.793555	99.77472	0	225.6	56.4	0.157	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:24:08	เคลื่อนที่		ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.793616	99.774731	6	225.6	56.4	0.004	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 12:25:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.798216	99.775683	49	225.6	56.4	0.464	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 12:26:09	เคลื่อนที่		ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.80647	99.777385	56	183.2	45.8	0.713	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.70
26/08/2025 12:27:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.814866	99.77912	56	225.6	56.4	1.153	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:28:09	เคลื่อนที่		ประจวบคีรีขันธ์/ เพชรเกษม ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.823253	99.780863	56	225.6	56.4	0.813	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:29:09	เคลื่อนที่		hพช. ปข. 12020 ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.83172	99.781651	56	225.6	56.4	0.577	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:30:09	เคลื่อนที่		สายหนองกก หนองอาเภอ ต่างดเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.840265	99.781195	56	225.6	56.4	0.982	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:31:09	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.848753	99.782208	56	225.6	56.4	1.314	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:32:09	เคลื่อนที่		1074 ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.857171	99.783763	56	225.6	56.4	0.733	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:33:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.865598	99.78533	56	183.2	45.8	1.029	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:34:09	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.874036	99.786863	56	225.6	56.4	0.889	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:35:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.882473	99.788405	56	225.6	56.4	0.983	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:36:09	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.890905	99.789951	56	225.6	56.4	0.889	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 12:37:09	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.89776	99.794005	31	225.6	56.4	1.02	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:38:09	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.899408	99.794485	13	183.2	45.8	0.174	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68

26/08/2025 12:55:11	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.016886	99.837826	56	225.6	56.4	0.785	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 12:56:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.024866	99.841031	56	225.6	56.4	1.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 12:57:11	เคลื่อนที่		1026 ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.032843	99.844238	56	183.2	45.8	0.985	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:58:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.040265	99.847225	54	183.2	45.8	0.875	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 12:59:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.048231	99.850441	57	225.6	56.4	0.764	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 13:00:11	เคลื่อนที่		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.055628	99.85463	56	225.6	56.4	1.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 13:01:11	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.062598	99.859243	50	225.6	56.4	0.917	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 13:02:11	จอดไม่ดับเครื่อง		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.066368	99.859748	0	225.6	56.4	0.424	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 13:03:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.069661	99.859413	44	183.2	45.8	0.348	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 13:04:05	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.076776	99.857468	56	220.8	55.2	0.773	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 13:04:12	เคลื่อนที่		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.077606	99.857246	56	225.6	56.4	0.11	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 13:05:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.085883	99.854976	57	174	43.5	0.937	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 13:06:11	เคลื่อนที่		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.09415	99.853771	57	174	43.5	0.917	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 13:06:12	เคลื่อนที่		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.094443	99.85376	59	211.6	52.9	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 13:06:13	เคลื่อนที่		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.094443	99.85376	59	174	43.5	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 13:06:15	เคลื่อนที่		ต่างดคุยบุรี อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.09474	99.853748	58	174	43.5	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 13:07:12	เคลื่อนที่		ต่างดหาดขาม อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.102883	99.853433	57	174	43.5	0.876	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 13:08:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดหาดขาม อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.11146	99.853106	56	220.8	55.2	0.786	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
26/08/2025 13:09:12	เคลื่อนที่		ต่างดหาดขาม อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.120036	99.852778	57	174	43.5	1.046	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 13:10:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดหาดขาม อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.128535	99.851835	56	174	43.5	0.909	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 13:11:12	เคลื่อนที่		ต่างดหาดขาม อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.136941	99.850025	57	225.6	56.4	0.97	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 13:12:12	เคลื่อนที่		ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.145345	99.848193	56	188	47	0.842	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.63
26/08/2025 13:13:12	เคลื่อนที่		ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.153736	99.846363	56	174	43.5	0.937	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 13:14:12	เคลื่อนที่		ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.16212	99.844543	56	174	43.5	1.002	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 13:15:12	เคลื่อนที่		ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.170595	99.843856	56	220.8	55.2	0.907	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 13:16:12	เคลื่อนที่		ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.178641	99.846738	56	174	43.5	0.752	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 13:16:14	เคลื่อนที่	รับคิดกฎ กรมการขนส่งทางบก	ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.178903	99.846851	56	174	43.5	0.249	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.64
26/08/2025 13:17:12	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดสามกระทาย อำเภอคุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.186545	99.850126	56	174	43.5	0.905	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.69
26/08/2025 13:18:13	เคลื่อนที่		ต่างดไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.194576	99.853571	56	174	43.5	0.937	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68

26/08/2025 12:39:09	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.901491	99.79505	23	183.2	45.8	0.23	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:40:10	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.905416	99.79613	28	183.2	45.8	0.356	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.70
26/08/2025 12:41:10	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.910533	99.797536	50	225.6	56.4	0.638	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.70
26/08/2025 12:41:49	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.915455	99.798828	59	225.6	56.4	0.568	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:41:49	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.915741	99.798903	58	225.6	56.4	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 12:41:55	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.916588	99.799125	59	225.6	56.4	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:41:56	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.91673	99.799161	58	225.6	56.4	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 12:42:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.918641	99.799891	58	225.6	56.4	0.128	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:42:31	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.920905	99.801913	59	220.8	55.2	0.43	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.73
26/08/2025 12:42:34	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.921198	99.802251	58	239.6	59.9	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:42:35	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.921296	99.802365	59	225.6	56.4	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.72
26/08/2025 12:42:40	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.92179	99.802928	58	225.6	56.4	0.082	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.70
26/08/2025 12:43:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.924643	99.806203	57	225.6	56.4	0.442	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.70
26/08/2025 12:44:07	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.931506	99.810906	59	225.6	56.4	0.908	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 12:44:10	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.931735	99.811103	59	183.2	45.8	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:44:11	เคลื่อนที่		ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.931841	99.811206	58	225.6	56.4	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 12:44:20	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.932631	99.812258	59	225.6	56.4	0.143	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:44:23	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดอ่าวน่อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.932871	99.812635	58	225.6	56.4	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 12:45:10	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.936541	99.818348	56	183.2	45.8	0.642	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.70
26/08/2025 12:45:56	เคลื่อนที่	รับคิดกฎ กรมการขนส่งทางบก	ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.941821	99.822118	56	225.6	56.4	0.594	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.70
26/08/2025 12:46:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.94361	99.823033	56	225.6	56.4	0.406	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:47:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.95126	99.826971	56	225.6	56.4	0.894	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 12:48:10	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.958903	99.830901	56	225.6	56.4	0.642	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:49:10	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.96683	99.830708	57	225.6	56.4	1.233	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:50:10	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.974865	99.829278	56	225.6	56.4	0.956	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 12:51:10	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.983345	99.830548	56	225.6	56.4	0.86	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 12:52:10	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11.991841	99.831816	56	225.6	56.4	1.003	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 12:53:10	เคลื่อนที่		ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.000333	99.833076	56	225.6	56.4	0.94	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 12:54:10	เคลื่อนที่		1042 ต่างดบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.008765	99.834576	57	183.2	45.8	0.937	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65

26/08/2025 13:19:13	เคลื่อนที่		ต่างดไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.202485	99.856968	56	174	43.5	0.454	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 13:20:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.210333	99.860495	56	174	43.5	1.219	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 13:21:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.218256	99.863848	56	174	43.5	1.002	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 13:22:13	เคลื่อนที่		ต่างดไร่เก่า อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.226188	99.867163	57	174	43.5	1.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 13:23:13	เคลื่อนที่		ต่างดศาลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.234481	99.869275	57	174	43.5	0.878	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 13:24:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดศาลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.242905	99.870935	56	174	43.5	1.019	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 13:25:13	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดศาลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.251356	99.870571	56	174	43.5	0.691	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 13:26:14	เคลื่อนที่		ต่างดศาลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.259933	99.869025	56	174	43.5	0.986	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 13:27:14	เคลื่อนที่		ต่างดศาลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.268421	99.870155	57	211.6	52.9	1.002	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 13:28:14	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดศิลาลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.276886	99.8715	57	174	43.5	1.006	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 13:28:44	เคลื่อนที่		เพชรเกษม ต่างดศิลาลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.281121	99.87218	56	174	43.5	0.471	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 13:29:14	เคลื่อนที่		ต่างดศิลาลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.285361	99.87285	56	174	43.5	0.518	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 13:30:14	เคลื่อนที่		ต่างดศิลาลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.293855	99.87419	57	174	43.5	0.908	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 13:30:50	เคลื่อนที่		ต่างดศิลาลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.29896	99.874985	56	183.2	45.8	0.596	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A

26/08/2025 14:05:45	จอดไม่ตัดเครื่อง	สามร้อยยอด1/ ด่านตลิ่งลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.323191	99.87795	1	174	43.5	0	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.56
26/08/2025 14:06:45	เคลื่อนที่	สามร้อยยอด1/ ด่านตลิ่งลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.323241	99.878411	10	174	43.5	0.055	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.61
26/08/2025 14:07:45	เคลื่อนที่	ด่านตลิ่งลอย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.324838	99.879118	31	174	43.5	0.214	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	7	A	28.61
26/08/2025 14:08:44	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.332126	99.880275	58	174	43.5	0.795	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 14:08:52	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.333141	99.880433	59	174	43.5	0.112	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 14:08:56	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.333728	99.880526	58	174	43.5	0.065	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 14:09:45	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.340756	99.881646	58	174	43.5	0.78	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 14:10:46	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.349528	99.883035	58	174	43.5	0.924	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 14:11:46	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.358	99.884383	57	174	43.5	0.858	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.68
26/08/2025 14:12:25	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.363771	99.88531	59	220.8	55.2	0.75	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.70
26/08/2025 14:12:31	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.364651	99.885448	58	174	43.5	0.082	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 14:12:46	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.3668	99.885795	56	174	43.5	0.208	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.65
26/08/2025 14:13:46	เคลื่อนที่	ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.375178	99.88743	55	174	43.5	0.971	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	7	A	28.68
26/08/2025 14:14:04	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.376961	99.889096	59	220.8	55.2	0.266	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 14:14:07	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.377273	99.889418	58	211.6	52.9	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.64
26/08/2025 14:14:46	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.381248	99.893515	57	174	43.5	0.335	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 14:15:46	เคลื่อนที่	ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.387081	99.899668	36	220.8	55.2	1.192	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 14:16:46	จอดไม่ตัดเครื่อง	ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.38752	99.900616	0	174	43.5	0.11	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.69
26/08/2025 14:17:46	จอดไม่ตัดเครื่อง	เพชรเกษม ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.387521	99.90063	0	174	43.5	0	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 14:18:47	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.388743	99.905323	55	174	43.5	0.484	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.70
26/08/2025 14:19:46	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.390805	99.913623	56	174	43.5	0.765	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 14:20:47	จอดไม่ตัดเครื่อง	ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.39284	99.916783	0	174	43.5	0.597	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.64
26/08/2025 14:21:47	เคลื่อนที่	ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.396521	99.919901	57	174	43.5	0.511	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 14:22:47	เคลื่อนที่	ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.404031	99.923196	46	174	43.5	0.917	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 14:23:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.41113	99.923953	56	174	43.5	0.604	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.70
26/08/2025 14:24:48	เคลื่อนที่	4 ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.4195	99.924606	55	174	43.5	1.064	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.70
26/08/2025 14:25:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.426066	99.919333	55	174	43.5	0.879	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:26:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาน้ำย้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.43278	99.91409	57	174	43.5	0.861	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.70
26/08/2025 14:27:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเจ้าพ่อ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.440431	99.909648	57	174	43.5	1.06	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.69

26/08/2025 14:53:50	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.651841	99.870581	58	150.4	37.6	0.953	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 14:54:50	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.659526	99.874768	57	174	43.5	0.926	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 14:55:50	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.66757	99.87826	57	249.2	62.3	0.959	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 14:56:50	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.675463	99.881865	55	235.2	58.8	0.843	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:57:17	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.678288	99.884496	59	249.2	62.3	0.527	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:57:21	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.678648	99.884978	58	249.2	62.3	0.066	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:57:50	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.681131	99.88845	57	225.6	56.4	0.4	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 14:58:50	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.686246	99.895628	57	235.2	58.8	0.477	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 14:59:14	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.688335	99.898495	59	235.2	58.8	0.906	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 14:59:16	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.688528	99.898721	58	235.2	58.8	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 14:59:22	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.68914	99.899373	59	235.2	58.8	0.096	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 14:59:23	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.689246	99.899478	58	235.2	58.8	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 14:59:30	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.69002	99.900173	59	235.2	58.8	0.113	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 14:59:31	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.690135	99.900266	58	235.2	58.8	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:59:33	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.69037	99.900451	59	235.2	58.8	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:59:35	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.69061	99.900628	58	235.2	58.8	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 14:59:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.692488	99.901933	57	235.2	58.8	0.187	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 15:00:51	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.699758	99.906941	58	235.2	58.8	0.69	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:01:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.707003	99.91193	58	235.2	58.8	1.248	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:02:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.714235	99.916918	58	235.2	58.8	0.972	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:03:51	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.72122	99.921746	57	235.2	58.8	0.91	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 15:04:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.728558	99.926518	57	235.2	58.8	0.892	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:05:50	เคลื่อนที่	ด่านสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.737086	99.92848	58	174	43.5	1.002	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:06:51	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.745631	99.930291	57	174	43.5	0.906	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 15:07:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.75434	99.932071	57	160	40	0.957	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:08:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.762895	99.933853	58	174	43.5	0.988	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:09:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.771461	99.935648	58	174	43.5	0.877	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 15:10:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.780011	99.937441	58	174	43.5	1.006	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 15:11:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.788566	99.939223	57	174	43.5	0.862	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66

26/08/2025 14:28:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเจ้าพ่อ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.447771	99.90541	57	174	43.5	0.906	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 14:29:48	เคลื่อนที่	ด่านเจ้าพ่อ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.455358	99.901033	57	174	43.5	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:30:47	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.462953	99.897411	57	174	43.5	0.828	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:31:48	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.47121	99.895101	56	174	43.5	0.845	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.65
26/08/2025 14:32:48	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.479545	99.892775	57	174	43.5	1.081	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 14:33:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.485071	99.891235	46	174	43.5	0.668	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:34:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.491133	99.888983	58	174	43.5	0.912	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.64
26/08/2025 14:35:03	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.495378	99.888328	59	174	43.5	0.207	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	4	A	28.70
26/08/2025 14:35:06	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.49579	99.888198	58	174	43.5	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 14:35:48	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.50171	99.886615	57	174	43.5	0.494	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.72
26/08/2025 14:36:48	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.51013	99.88426	57	174	43.5	1.018	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:37:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.518553	99.881895	57	174	43.5	0.989	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.64
26/08/2025 14:38:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.526986	99.879538	57	174	43.5	0.877	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 14:39:48	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.535385	99.87716	57	174	43.5	1.049	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.70
26/08/2025 14:40:48	เคลื่อนที่	ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.543811	99.8748	57	174	43.5	0.923	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:41:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านสหไทย์ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.552233	99.872446	57	174	43.5	1.005	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:42:48	เคลื่อนที่	ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.560645	99.870091	58	174	43.5	0.938	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:43:48	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.569111	99.867965	57	174	43.5	0.859	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 14:44:37	เคลื่อนที่	ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.576133	99.86678	59	174	43.5	0.858	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:44:43	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.577013	99.866623	57	174	43.5	0.098	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.65
26/08/2025 14:44:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.577823	99.86646	55	150.4	37.6	0.076	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 14:45:49	เคลื่อนที่	ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.586375	99.864903	57	174	43.5	0.95	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 14:46:49	เคลื่อนที่	ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.594971	99.863391	57	174	43.5	0.796	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:47:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.603611	99.861886	58	174	43.5	0.861	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 14:48:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12.612256	99.860325	57	150.4	37.6	1.157	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.70
26/08/2025 14:49:49	เคลื่อนที่	ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.620841	99.858785	58	174	43.5	0.969	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 14:50:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.629453	99.85734	57	174	43.5	0.815	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 14:51:49	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.637476	99.860233	57	150.4	37.6	1.017	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 14:52:50	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.644725	99.86544	55	174	43.5	1.051	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69

26/08/2025 15:12:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.797125	99.941011	58	174	43.5	1.069	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:13:51	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.80567	99.942828	57	174	43.5	0.877	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 15:14:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.81402	99.942015	57	174	43.5	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:15:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.822031	99.938473	58	145.6	36.4	1.022	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 15:16:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.83006	99.934936	57	174	43.5	0.908	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 15:17:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.838086	99.93141	58	145.6	36.4	0.941	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:18:52	เคลื่อนที่	ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.846125	99.927908	57	174	43.5	0.91	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 15:19:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.854143	99.924393	58	145.6	36.4	1.038	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 15:20:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.862161	99.920861	57	145.6	36.4	0.941	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:21:04	เคลื่อนที่	ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.863766	99.920151	60	145.6	36.4	0.191	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	4	A	28.68
26/08/2025 15:21:06	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.864031	99.920035	58	150.4	37.6	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 15:21:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.870175	99.91734	57	145.6	36.4	0.686	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 15:22:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.878195	99.913798	57	164.4	41.1	0.989	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 15:23:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตลอนขุนห้วย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.886588	99.911796	58	150.4	37.6	0.92	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 15:24:52	เคลื่อนที่	ด่านตนางย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.895235	99.910491	58	145.6	36.4	0.958	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 15:25:52	เคลื่อนที่	ด่านตนางย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	12.903871	99.90915	57	145.6	36.4	0.97	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 15:26:25	เคลื่อนที่	ด่านตท่าชาง อำเภอท่าชาง จังหวัดเพชรบุรี	12.908616	99.90844	59	145.6	36.4	0.51	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 15:26:31	เคลื่อนที่	ด่านตท่าชาง อำเภอท่าชาง จังหวัดเพชรบุรี	12.909495	99.908305	57	145.6	36.4	0.099	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.63
26/08/2025 15:26:52	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตท่าชาง อำเภอท่าชาง จังหวัดเพชรบุรี	12.91249	99.907861	57	145.6	36.4	0.284	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.65
26/08/2025 15:27:52	เคลื่อนที่	ด่านตท่าชาง อำเภอท่าชาง จังหวัดเพชรบุรี	12.92114	99.906548	57	145.6	36.4	0.992	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 15:28:53	เคลื่อนที่	ด่านตท่าชาง อำเภอท่าชาง จังหวัดเพชรบุรี	12.929918	99.90523	58	145.6	36.4	0.944	MR.WANPHEN KANNIDA	1000000000000000	9	A	28.70
26/08/2025 15:29:53	เคลื่อนที่	เพชรเกษม ด่านตท่าชาง อำเภอท่าชาง จังหวัดเพชรบุร

26/08/2025 15:33:53	เคลื่อนที่	ตำบลท่าขาว อำเภอท่าขาว จังหวัดเพชรบุรี	12.973015	99.898865	52	150.4	37.6	0.157	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 15:34:05	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลท่าขาว อำเภอท่าขาว จังหวัดเพชรบุรี	12.974623	99.898621	60	174	43.5	0.177	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.69
26/08/2025 15:34:09	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลท่าขาว อำเภอท่าขาว จังหวัดเพชรบุรี	12.975196	99.898533	58	174	43.5	0.066	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.68
26/08/2025 15:34:53	เคลื่อนที่	ตำบลท่าขาว อำเภอท่าขาว จังหวัดเพชรบุรี	12.981501	99.898055	57	150.4	37.6	0.703	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 15:35:54	เคลื่อนที่	ตำบลท่าขาว อำเภอท่าขาว จังหวัดเพชรบุรี	12.989058	99.902508	57	150.4	37.6	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 15:36:53	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลท่าขาว อำเภอท่าขาว จังหวัดเพชรบุรี	12.996501	99.907183	57	150.4	37.6	0.879	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.64
26/08/2025 15:37:54	เคลื่อนที่	ตำบลอ่าวลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.004111	99.911835	57	150.4	37.6	0.667	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 15:38:53	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลอ่าวลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.011471	99.916328	57	150.4	37.6	1.221	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 15:39:54	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลโรงระบำ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.019083	99.921005	57	150.4	37.6	0.937	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.70
26/08/2025 15:40:54	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลโรงระบำ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.026581	99.92559	57	150.4	37.6	1.056	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.69
26/08/2025 15:41:54	เคลื่อนที่	ตำบลท่าแสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.034075	99.930176	58	150.4	37.6	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.69
26/08/2025 15:42:54	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลท่าแสน อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.041585	99.934725	58	150.4	37.6	0.908	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.69
26/08/2025 15:43:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.049048	99.939335	57	150.4	37.6	0.541	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.69
26/08/2025 15:44:54	เคลื่อนที่	ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.056636	99.943681	58	150.4	37.6	1.4	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 15:45:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	13.065131	99.945703	57	150.4	37.6	0.894	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.64
26/08/2025 15:46:55	เคลื่อนที่	ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.073768	99.947796	58	150.4	37.6	0.875	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.64
26/08/2025 15:47:54	เคลื่อนที่	ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.081781	99.945638	57	150.4	37.6	0.957	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:48:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.089653	99.941616	57	150.4	37.6	0.885	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:49:55	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.097631	99.937985	57	150.4	37.6	1.13	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:50:36	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.103068	99.935511	59	150.4	37.6	0.653	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:50:38	เคลื่อนที่	ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.103338	99.935385	58	150.4	37.6	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:50:55	เคลื่อนที่	ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.105583	99.934361	57	150.4	37.6	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 15:51:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.113051	99.930056	57	150.4	37.6	0.873	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:52:55	เคลื่อนที่	ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.115035	99.921435	58	150.4	37.6	1.223	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 15:53:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.116608	99.912748	54	150.4	37.6	0.917	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.65
26/08/2025 15:54:54	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.118091	99.904711	54	150.4	37.6	0.891	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 15:55:55	จอดไม่ดับเครื่อง	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.118658	99.902208	0	150.4	37.6	0.284	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 15:56:55	จอดไม่ดับเครื่อง	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.118645	99.9022	0	150.4	37.6	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.65
26/08/2025 15:57:55	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.11871	99.902046	9	150.4	37.6	0.012	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.69

26/08/2025 16:19:56	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลบางเค็ม อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.270508	99.820441	57	122.4	30.6	1.161	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:20:56	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลบางเค็ม อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.279065	99.820136	57	150.4	37.6	0.973	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 16:21:56	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลบางเค็ม อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.287668	99.821661	57	150.4	37.6	0.922	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:22:42	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลบางเค็ม อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.294266	99.822825	57	150.4	37.6	0.51	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:22:56	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลบางเค็ม อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.29627	99.823178	57	150.4	37.6	0.445	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 16:23:19	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลบางเค็ม อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.29957	99.82377	58	150.4	37.6	0.366	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 16:23:56	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.304866	99.82473	57	150.4	37.6	0.524	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 16:24:08	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.306583	99.825036	59	150.4	37.6	0.254	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.65
26/08/2025 16:24:09	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.306728	99.825065	58	150.4	37.6	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	6	A	28.68
26/08/2025 16:24:11	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.307018	99.82512	59	122.4	30.6	0.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	5	A	28.68
26/08/2025 16:24:14	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.30746	99.825191	58	150.4	37.6	0.051	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	7	A	28.69
26/08/2025 16:24:45	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.311861	99.826043	57	150.4	37.6	0.414	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 16:24:57	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.313573	99.826353	57	150.4	37.6	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:25:23	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.317296	99.827058	57	122.4	30.6	0.572	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:25:57	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.32216	99.827966	57	150.4	37.6	0.493	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 16:26:57	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.330778	99.82942	58	150.4	37.6	1.082	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.70
26/08/2025 16:27:57	เคลื่อนที่	ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.338703	99.828841	52	126.8	31.7	0.916	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:28:57	เคลื่อนที่	ตำบลวังมะนาว อำเภอบ่อกรุ จังหวัดราชบุรี	13.340921	99.83562	57	150.4	37.6	0.812	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 16:29:33	เคลื่อนที่	ตำบลวังมะนาว อำเภอบ่อกรุ จังหวัดราชบุรี	13.34123	99.840981	59	126.8	31.7	0.623	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 16:29:36	เคลื่อนที่	ตำบลวังมะนาว อำเภอบ่อกรุ จังหวัดราชบุรี	13.341263	99.841435	58	150.4	37.6	0.049	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 16:29:57	เคลื่อนที่	ตำบลวังมะนาว อำเภอบ่อกรุ จังหวัดราชบุรี	13.34147	99.844565	58	126.8	31.7	0.128	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.64
26/08/2025 16:30:57	เคลื่อนที่	ตำบลวังตาว อำเภอบ่อกรุ จังหวัดราชบุรี	13.34203	99.853143	56	145.6	36.4	1.085	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 16:31:57	เคลื่อนที่	ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.344061	99.861651	56	122.4	30.6	0.877	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 16:32:57	เคลื่อนที่	ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345395	99.870426	57	122.4	30.6	1.032	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 16:33:26	เคลื่อนที่	ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345533	99.874506	56	145.6	36.4	0.407	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 16:33:58	เคลื่อนที่	ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345586	99.879165	56	145.6	36.4	0.485	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.70
26/08/2025 16:34:58	จอดไม่ดับเครื่อง	อัมพวา1(พรรรษา2 กม.77 ราชบุรี)/ ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.34583	99.883376	0	136.4	34.1	0.503	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 16:35:10	จอดไม่ดับเครื่อง	อัมพวา1(พรรรษา2 กม.77 ราชบุรี)/ ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.34583	99.883378	0	145.6	36.4	0	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 16:35:58	จอดไม่ดับเครื่อง	อัมพวา1(พรรรษา2 กม.77 ราชบุรี)/ ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.34583	99.883388	0	145.6	36.4	0	100000000000000		9	A	28.68

26/08/2025 15:58:45	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120091	99.89717	59	150.4	37.6	0.52	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 15:58:47	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120175	99.896878	58	150.4	37.6	0.033	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 15:58:48	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120216	99.896731	59	150.4	37.6	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 15:58:49	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120256	99.896588	58	150.4	37.6	0.017	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 15:58:55	เคลื่อนที่	ตำบลเขื่องคอย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120496	99.895738	56	150.4	37.6	0.095	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 15:59:06	เคลื่อนที่	ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120938	99.89417	59	150.4	37.6	0.175	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 15:59:07	เคลื่อนที่	ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.120978	99.894025	58	150.4	37.6	0.016	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.65
26/08/2025 15:59:55	เคลื่อนที่	ตำบลวังตะโก อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.122885	99.887813	48	150.4	37.6	0.686	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 16:00:55	เคลื่อนที่	ตำบลหัวสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.125025	99.87944	57	150.4	37.6	0.862	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 16:01:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลหัวสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.128338	99.871445	57	150.4	37.6	0.861	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:02:55	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลหัวสะพาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.132038	99.863381	58	150.4	37.6	1.096	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 16:03:55	เคลื่อนที่	ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.139066	99.858478	57	126.8	31.7	0.812	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:04:56	เคลื่อนที่	ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	13.147026	99.854793	57	150.4	37.6	0.907	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 16:05:56	เคลื่อนที่	ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.154206	99.849705	57	150.4	37.6	1.129	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	8	A	28.66
26/08/2025 16:06:56	เคลื่อนที่	ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.161383	99.844625	57	150.4	37.6	0.937	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:07:56	เคลื่อนที่	ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.169133	99.840581	57	150.4	37.6	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 16:08:56	เคลื่อนที่	ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.177225	99.837236	57	150.4	37.6	0.844	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:09:56	เคลื่อนที่	ตำบลหนองปรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.185461	99.834326	57	150.4	37.6	0.892	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.63
26/08/2025 16:10:56	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.193813	99.831738	57	150.4	37.6	1.003	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:11:56	เคลื่อนที่	ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.202175	99.829165	57	150.4	37.6	1.036	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:12:56	เคลื่อนที่	ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.210586	99.82687	58	126.8	31.7	0.986	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
26/08/2025 16:13:56	เคลื่อนที่	ตำบลทับคาง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.219241	99.825843	57	150.4	37.6	0.923	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:14:55	เคลื่อนที่	ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.227756	99.824716	58	150.4	37.6	0.939	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 16:14:56	เคลื่อนที่	ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.227901	99.824696	58	150.4	37.6	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:15:56	เคลื่อนที่	เพชรกษม ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.23653	99.823406	57	150.4	37.6	0.78	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:16:56	เคลื่อนที่	ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.245095	99.824681	57	150.4	37.6	1.054	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.66
26/08/2025 16:17:00	เคลื่อนที่	ทางคู่รถขบวนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.24566	99.824798	57	150.4	37.6	0	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.61
26/08/2025 16:17:56	เคลื่อนที่	ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.25364	99.825073	57	150.4	37.6	0.892	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	9	A	28.65
26/08/2025 16:18:56	เคลื่อนที่	ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	13.262073	99.822761	57	150.4	37.6	0.858	MR.WANPHEN KANNIDA	100000000000000	10	A	28.69

26/08/2025 16:36:58	จอดไม่ดับเครื่อง	อัมพวา1(พรรรษา2 กม.77 ราชบุรี)/ ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345828	99.883393	0	145.6	36.4	0	100000000000000		8	A	28.69
26/08/2025 16:37:22	จอดไม่ดับเครื่อง	อัมพวา1(พรรรษา2 กม.77 ราชบุรี)/ ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345835	99.883405	0	145.6	36.4	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7	A	28.64
26/08/2025 16:37:58	เคลื่อนที่	อัมพวา1(พรรรษา2 กม.77 ราชบุรี)/ 35 ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.345828	99.883585	7	145.6	36.4	0.011	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8	A	28.69
26/08/2025 16:38:58	เคลื่อนที่	35 ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.346603	99.887645	44	145.6	36.4	0.401	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 16:39:37	เคลื่อนที่	2009 ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.34791	99.89277	57	122.4	30.6	0.587	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9	A	28.69
26/08/2025 16:39:58	เคลื่อนที่	2009 ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.348625	99.89576	56	145.6	36.4	0.176	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10	A	28.64
26/08/2025 16:40:58	เคลื่อนที่	2009 ตำบลดอนทรายทมแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.350786	99.904313	57	145.6	36.4	1.055	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 16:41:40	เคลื่อนที่	35 ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.352313	99.910336	59	145.6	36.4	0.714	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10	A	28.68
26/08/2025 16:41:47	เคลื่อนที่	35 ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.352573	99.91137	58	145.6	36.4	0.115	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9	A	28.68
26/08/2025 16:41:58	เคลื่อนที่	35 ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.352973	99.91293	56	122.4	30.6	0.158	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 16:42:58	เคลื่อนที่	ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.354633	99.921518	56	145.6	36.4	0.894	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9	A	28.66
26/08/2025 16:43:58	เคลื่อนที่	35 ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	13.356231	99.930121	57	145.6	36.4	0.971	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10	A	28.65
26/08/2025 16:44:40	เคลื่อนที่	ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.357358	99.93617	59	122.4	30.6	0.66	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.65
26/08/2025 16:44:41	เคลื่อนที่	ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.357386	99.936318	58	145.6	36.4	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 16:44:44	เคลื่อนที่	ขับผิดกฎ กรมการขนส่งทางบก ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.357471	99.936761	58	122.4	30.6	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 16:44:58	เคลื่อนที่	ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.357838	99.938765	57	145.6	36.4	0.251	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10	A	28.69
26/08/2025 16:45:58	เคลื่อนที่	ตำบลบางยี่หแลก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.362015	99.946275	55	122.4	30.6	0.941	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.70
26/08/2025 16:46:12	เคลื่อนที่	ตำบลบางยี่หแลก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.36326	99.947891	59	145.6	36.4	0.22	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 16:46:13	เคลื่อนที่	ตำบลบางยี่หแลก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.363351	99.948011	58	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.69
26/08/2025 16:46:58	เคลื่อนที่	ตำบลบางยี่หแลก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.367331	99.953191	56	122.4	30.6	0.707	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.66
26/08/2025 16:47:20	เคลื่อนที่	ตำบลบางยี่หแลก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.369285	99.955716	59	122.4	30.6	0.344	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11	A	28.68
26/08/2025 16:47:22	เคลื่อนที่	ตำบลบางยี่หแลก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.369466	99.955953	58	145.6	36.4	0.033	MR.PORNPANA INT

26/08/2025 16:51:33	เคลื่อนที่	35 ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.383756	99.986521	58	150.4	37.6	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 16:51:58	เคลื่อนที่	35 ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.383988	99.990135	56	126.8	31.7	0.376	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 16:52:58	เคลื่อนที่	35 ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.38935	99.99682	56	136.4	34.1	0.859	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.70
26/08/2025 16:53:59	เคลื่อนที่	35 ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.395603	100.003033	55	126.8	31.7	1.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 16:54:59	เคลื่อนที่	ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.401595	100.009303	56	126.8	31.7	0.942	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.72
26/08/2025 16:55:59	เคลื่อนที่	2009 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.406578	100.016515	57	150.4	37.6	0.82	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 16:56:14	เคลื่อนที่	2009 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.40784	100.018348	59	126.8	31.7	0.351	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 16:56:18	เคลื่อนที่	2009 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.408183	100.018845	58	126.8	31.7	0.065	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 16:56:59	เคลื่อนที่	2009 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.41162	100.023823	57	160	40	0.416	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 16:57:31	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.414765	100.027311	59	126.8	31.7	0.729	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 16:57:38	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.415505	100.028063	58	136.4	34.1	0.115	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 16:57:59	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.417556	100.030163	51	126.8	31.7	0.306	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 16:58:59	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.423446	100.036168	57	126.8	31.7	0.893	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 16:59:59	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.42842	100.043248	57	126.8	31.7	0.957	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 17:00:48	เคลื่อนที่	2001 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.431895	100.049476	59	126.8	31.7	0.767	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 17:00:50	เคลื่อนที่	2001 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.432031	100.049745	58	160	40	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 17:01:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.432746	100.05102	56	126.8	31.7	0.112	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 17:02:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.43713	100.058716	57	126.8	31.7	0.905	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 17:03:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.441586	100.06638	57	126.8	31.7	0.941	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 17:04:00	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	13.446045	100.07404	57	126.8	31.7	1.002	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 17:05:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.449356	100.07879	10	160	40	0.657	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:06:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.452013	100.082981	50	103.6	25.9	0.527	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 17:07:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.456848	100.090228	58	136.4	34.1	0.876	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.69
26/08/2025 17:07:20	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.458483	100.092683	59	126.8	31.7	0.365	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 17:07:22	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.458651	100.092935	58	136.4	34.1	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 17:08:00	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.461758	100.0976	58	136.4	34.1	0.605	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.69
26/08/2025 17:09:01	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.46675	100.105091	57	126.8	31.7	0.843	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 17:10:01	เคลื่อนที่	ตำบลบางโคก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.471661	100.112463	58	126.8	31.7	1.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 17:11:01	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.478145	100.1181	57	136.4	34.1	0.827	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69

26/08/2025 17:20:25	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.5223	100.177561	59	160	40	0.389	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.69
26/08/2025 17:20:29	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.522488	100.178138	57	126.8	31.7	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 17:21:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.524023	100.18276	57	126.8	31.7	0.349	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 17:21:41	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.525858	100.188218	59	126.8	31.7	0.794	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 17:21:45	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.526048	100.188793	58	136.4	34.1	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 17:22:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.526855	100.191173	58	126.8	31.7	0.271	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 17:23:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.529686	100.199578	58	126.8	31.7	0.937	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 17:23:11	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.53011	100.200796	60	136.4	34.1	0.155	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 17:23:12	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.530145	100.200926	55	103.6	25.9	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 17:23:13	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.530188	100.201075	59	103.6	25.9	0.015	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 17:23:15	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.53028	100.201363	58	136.4	34.1	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 17:23:16	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.530326	100.201506	59	160	40	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.65
26/08/2025 17:23:20	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.53051	100.202085	58	126.8	31.7	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 17:23:21	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.530558	100.202231	59	136.4	34.1	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:23:23	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.530645	100.202506	55	150.4	37.6	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.63
26/08/2025 17:24:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.532453	100.207738	49	126.8	31.7	0.55	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
26/08/2025 17:25:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.535215	100.215928	58	126.8	31.7	0.95	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68
26/08/2025 17:26:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.537116	100.221535	16	126.8	31.7	0.63	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 17:27:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.537885	100.223818	13	126.8	31.7	0.247	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.68
26/08/2025 17:28:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.538655	100.226133	12	126.8	31.7	0.244	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68
26/08/2025 17:29:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.539206	100.227768	15	126.8	31.7	0.171	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65
26/08/2025 17:30:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.540096	100.230395	22	126.8	31.7	0.292	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.66
26/08/2025 17:31:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.540783	100.232383	10	126.8	31.7	0.23	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 17:31:32	เคลื่อนที่	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.541171	100.233548	20	136.4	34.1	0.122	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68
26/08/2025 17:32:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.541635	100.234871	10	126.8	31.7	0.144	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.63
26/08/2025 17:33:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.542633	100.238088	31	136.4	34.1	0.349	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 17:34:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543131	100.240871	6	136.4	34.1	0.302	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:35:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543251	100.241935	6	136.4	34.1	0.106	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 17:36:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543376	100.243045	6	136.4	34.1	0.112	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.65

26/08/2025 17:11:16	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.480193	100.118806	59	126.8	31.7	0.348	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.64
26/08/2025 17:11:20	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.480761	100.118995	58	136.4	34.1	0.065	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 17:11:21	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.480901	100.119043	59	136.4	34.1	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 17:11:23	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.481183	100.11914	58	136.4	34.1	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 17:11:24	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.481323	100.119188	59	136.4	34.1	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 17:11:27	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.481741	100.119326	58	136.4	34.1	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.68
26/08/2025 17:11:29	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.482018	100.119421	59	103.6	25.9	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.69
26/08/2025 17:11:31	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.482293	100.119513	58	136.4	34.1	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	7 A	28.68
26/08/2025 17:12:01	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.486018	100.120755	48	126.8	31.7	0.432	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66
26/08/2025 17:12:18	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.488238	100.121503	59	126.8	31.7	0.238	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 17:12:19	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.488376	100.12155	58	126.8	31.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 17:13:01	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.49417	100.123471	57	126.8	31.7	0.62	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.70
26/08/2025 17:13:22	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.497001	100.124426	59	126.8	31.7	0.373	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.70
26/08/2025 17:13:26	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.49757	100.124616	58	126.8	31.7	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 17:14:01	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.502391	100.126226	57	126.8	31.7	0.429	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.69
26/08/2025 17:15:01	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.508238	100.132233	57	126.8	31.7	1.052	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 17:15:03	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.508323	100.132518	59	136.4	34.1	0.047	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.69
26/08/2025 17:15:04	เคลื่อนที่	ตำบลกาหลง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.508368	100.13266	57	136.4	34.1	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:16:01	เคลื่อนที่	ตำบลบางโทรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.5108	100.140751	57	160	40	0.669	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:17:02	เคลื่อนที่	3403 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.513368	100.149336	56	126.8	31.7	1.092	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.70
26/08/2025 17:17:16	เคลื่อนที่	ตำบลบางโทรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.51396	100.151301	59	126.8	31.7	0.313	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.70
26/08/2025 17:17:17	เคลื่อนที่	ตำบลบางโทรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.514003	100.151446	58	126.8	31.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:18:02	เคลื่อนที่	ตำบลบางโทรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.51593	100.157831	57	126.8	31.7	0.621	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.65
26/08/2025 17:19:02	เคลื่อนที่	35 ตำบลบางโทรัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.518535	100.16634	57	126.8	31.7	0.843	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.70
26/08/2025 17:19:43	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520391	100.171915	59	126.8	31.7	0.821	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.68
26/08/2025 17:19:45	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520488	100.172198	57	136.4	34.1	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.64
26/08/2025 17:19:49	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520675	100.172763	59	126.8	31.7	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.61
26/08/2025 17:19:50	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.520721	100.172903	56	126.8	31.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 17:20:02	เคลื่อนที่	ตำบลชัยมงคล อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.52127	100.174518	53	126.8	31.7	0.124	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	11 A	28.66

26/08/2025 17:37:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543466	100.24377	7	126.8	31.7	0.058	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 17:38:03	จอดไม่ดับเครื่อง		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543553	100.244735	3	126.8	31.7	0.105	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:39:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543596	100.245378	7	136.4	34.1	0.06	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:40:03	จอดไม่ดับเครื่อง		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543736	100.246673	2	136.4	34.1	0.133	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 17:41:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.543881	100.24794	10	98.8	24.7	0.112	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 17:42:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544011	100.249086	10	122.4	30.6	0.129	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.68
26/08/2025 17:43:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544116	100.250001	7	122.4	30.6	0.082	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.66
26/08/2025 17:44:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544251	100.251205	10	122.4	30.6	0.127	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.68
26/08/2025 17:44:30	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544301	100.251698	5	122.4	30.6	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.60
26/08/2025 17:45:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544366	100.252313	8	122.4	30.6	0.06	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 17:45:20	เคลื่อนที่	ขับผิดกฎ กรมการขนส่งทางบก	35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544406	100.252653	7	122.4	30.6	0.034	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.64
26/08/2025 17:46:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.544555	100.253966	11	122.4	30.6	0.128	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.68
26/08/2025 17:47:03	จอดไม่ดับเครื่อง		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.545055	100.255895	0	122.4	30.6	0.215	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	0 V	28.68
26/08/2025 17:48:04	เคลื่อนที่		ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.546386	100.258656	28	122.4	30.6	0.294	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 17:49:04	เคลื่อนที่		ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.549048	100.261726	15	122.4	30.6	0.426	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.66
26/08/2025 17:50:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.551306	100.264168	26	98.8	24.7	0.339	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 17:51:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.555233	100.268376	36	122.4	30.6	0.556	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.69
26/08/2025 17:52:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.559568	100.273245	50	122.4	30.6	0.732	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	10 A	28.65
26/08/2025 17:53:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.564281	100.278338	15	122.4	30.6	0.772	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	9 A	28.65
26/08/2025 17:54:00	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.56704	100.28216	46	122.4	30.6	0.466	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28.66
26/08/2025 17:54:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.567253	100.282555	42	122.4	30.6	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000	8 A	28

26/08/2025 17:59:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.58665	100.32107	56	122.4	30.6	1.009	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:00:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.589195	100.327825	35	122.4	30.6	0.721	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10	A	28.65
26/08/2025 18:00:30	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.590168	100.330413	46	122.4	30.6	0.358	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.61
26/08/2025 18:01:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.591838	100.334873	57	122.4	30.6	0.524	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11	A	28.66
26/08/2025 18:01:17	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.59252	100.336625	59	122.4	30.6	0.202	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.64
26/08/2025 18:01:18	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592563	100.336745	51	122.4	30.6	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
26/08/2025 18:01:23	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592783	100.337473	59	122.4	30.6	0.077	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.64
26/08/2025 18:01:25	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592865	100.33778	58	122.4	30.6	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.65
26/08/2025 18:01:26	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.5929	100.337926	59	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
26/08/2025 18:01:28	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592963	100.338223	58	122.4	30.6	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:02:05	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.593118	100.34373	56	122.4	30.6	0.574	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10	A	28.61
26/08/2025 18:02:38	เคลื่อนที่		ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592928	100.348233	59	122.4	30.6	0.482	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:02:42	เคลื่อนที่		ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592903	100.348843	58	122.4	30.6	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.61
26/08/2025 18:02:46	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592875	100.349446	59	122.4	30.6	0.064	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:02:48	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592861	100.349751	58	122.4	30.6	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.61
26/08/2025 18:03:05	เคลื่อนที่		35 ตำบลคลองกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.592758	100.35227	58	126.8	31.7	0.255	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:04:05	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.593748	100.360943	57	122.4	30.6	0.952	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:05:00	ความเร็วเกิน		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.599308	100.366755	61	122.4	30.6	0.873	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:05:02	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.599521	100.366966	58	122.4	30.6	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:05:03	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.599628	100.367071	59	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:05:04	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.599733	100.367175	58	122.4	30.6	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:05:05	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.599838	100.367278	58	122.4	30.6	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:05:17	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.601083	100.368496	59	98.8	24.7	0.19	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:05:18	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.601185	100.368596	57	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.60
26/08/2025 18:05:19	ความเร็วเกิน		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.6013	100.368706	61	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.60
26/08/2025 18:05:21	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.601515	100.368901	57	98.8	24.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.63
26/08/2025 18:05:32	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.602651	100.369926	60	98.8	24.7	0.166	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		3	A	28.65
26/08/2025 18:05:35	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.602986	100.370268	58	112.8	28.2	0.05	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		5	A	28.64
26/08/2025 18:06:05	เคลื่อนที่		35 ตำบลบางน่าจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	13.60614	100.373483	57	122.4	30.6	0.368	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65

26/08/2025 18:34:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626743	100.43725	58	112.8	28.2	0.919	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:35:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626443	100.446153	57	98.8	24.7	0.399	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.61
26/08/2025 18:35:42	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626285	100.451195	59	122.4	30.6	1.22	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:35:56	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626211	100.453336	58	122.4	30.6	0.213	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:36:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626151	100.455105	57	98.8	24.7	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:36:19	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626098	100.456746	59	98.8	24.7	0.319	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:36:28	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.626053	100.458105	58	98.8	24.7	0.147	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:36:41	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.625991	100.460065	59	98.8	24.7	0.21	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:36:42	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.625986	100.460216	58	98.8	24.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:37:03	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.625881	100.463371	59	98.8	24.7	0.338	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:37:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.625855	100.46414	59	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.63
26/08/2025 18:37:19	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.625815	100.465835	58	122.4	30.6	0.265	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:38:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62537	100.47305	57	122.4	30.6	0.68	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:39:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.623051	100.480805	30	122.4	30.6	0.945	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.60
26/08/2025 18:40:08	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.622605	100.482286	2	98.8	24.7	0.159	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:41:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.622311	100.483268	6	98.8	24.7	0.11	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:42:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.622006	100.48427	7	98.8	24.7	0.092	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:43:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621631	100.48552	11	98.8	24.7	0.141	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:44:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621138	100.487133	11	98.8	24.7	0.171	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:45:08	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620908	100.487891	1	122.4	30.6	0.08	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:45:50	จอดไม่ดับเครื่อง	ขับผิดกฎ กรมการขนส่งทางบก	กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620903	100.487896	0	98.8	24.7	0.001	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:46:08	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620881	100.487966	4	98.8	24.7	0.004	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:47:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620738	100.488456	13	122.4	30.6	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:48:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620368	100.48978	8	122.4	30.6	0.139	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
26/08/2025 18:49:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620113	100.491758	8	122.4	30.6	0.205	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:50:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620141	100.493155	5	122.4	30.6	0.14	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:51:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62025	100.49444	9	98.8	24.7	0.123	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:52:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62032	100.495293	6	98.8	24.7	0.094	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:53:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620441	100.496755	6	98.8	24.7	0.149	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66

26/08/2025 18:07:05	เคลื่อนที่		แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.611196	100.37846	15	122.4	30.6	0.887	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10	A	28.60
26/08/2025 18:08:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.61208	100.379346	9	122.4	30.6	0.127	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10	A	28.66
26/08/2025 18:09:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.61356	100.380806	11	98.8	24.7	0.217	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:10:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.61508	100.382335	5	122.4	30.6	0.219	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.63
26/08/2025 18:11:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.616215	100.383476	14	98.8	24.7	0.159	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:12:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.617456	100.384713	12	122.4	30.6	0.175	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:13:06	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.618663	100.385886	6	122.4	30.6	0.179	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.69
26/08/2025 18:14:06	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.619761	100.386965	8	122.4	30.6	0.154	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:15:06	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.621025	100.388221	11	122.4	30.6	0.169	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.66
26/08/2025 18:16:06	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.622095	100.389256	11	122.4	30.6	0.164	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.65
26/08/2025 18:17:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.623193	100.390356	9	122.4	30.6	0.156	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.69
26/08/2025 18:18:06	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.624811	100.391926	16	122.4	30.6	0.237	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.66
26/08/2025 18:19:05	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.62653	100.393553	14	122.4	30.6	0.247	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		6	A	28.70
26/08/2025 18:20:06	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.627891	100.39489	19	98.8	24.7	0.2	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		6	A	28.68
26/08/2025 18:21:07	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.631086	100.398048	32	122.4	30.6	0.453	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.64
26/08/2025 18:22:07	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.635233	100.402145	38	122.4	30.6	0.573	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.64
26/08/2025 18:23:07	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.638346	100.40504	20	122.4	30.6	0.486	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7	A	28.68
26/08/2025 18:23:29	เคลื่อนที่		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.639251	100.406005	28	98.8	24.7	0.14	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.68
26/08/2025 18:24:07	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.640845	100.407938	27	98.8	24.7	0.26	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.69
26/08/2025 18:25:07	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.644821	100.409465	25	98.8	24.7	0.491	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
26/08/2025 18:26:07	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.641073	100.411706	17	122.4	30.6	0.495	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
26/08/2025 18:27:07	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.640235	100.412195	4	98.8	24.7	0.083	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.66
26/08/2025 18:28:08	จอดไม่ดับเครื่อง		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.638758	100.412858	0	122.4	30.6	0.167	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.65
26/08/2025 18:29:08	จอดไม่ดับเครื่อง		พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.638716	100.412861	0	122.4	30.6	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.57
26/08/2025 18:30:08	เคลื่อนที่		แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.637848	100.41323	20	98.8	24.7	0.086	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.69
26/08/2025 18:30:15	เคลื่อนที่		แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.63747	100.413446	26	98.8	24.7	0.045	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:31:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.633983	100.415465	42	122.4	30.6	0.43	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:32:07	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.628528	100.42034	49	98.8	24.7	0.724	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.64
26/08/2025 18:33:08	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร	13.627033	100.428505	57	98.8	24.7	0.841	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63

26/08/2025 18:54:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620635	100.499258	18	122.4	30.6	0.255	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 18:55:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.620883	100.502515	18	98.8	24.7	0.343	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:56:09	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621058	100.504815	13	98.8	24.7	0.24	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 18:57:10	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621256	100.507376	31	98.8	24.7	0.263	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 18:58:10	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.621455	100.510036	16	98.8	24.7	0.283	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.68
26/08/2025 18:59:10	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62163	100.511858	12	98.8	24.7	0.184	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.69
26/08/2025 19:00:10	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.62205	100.513593	9	122.4	30.6	0.19	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 19:01:10	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	13.622878	100.515485	13	98.8	24.7	0.211	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 19:02:10	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.624155	100.518018	17	122.4	30.6	0.29	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 19:03:10	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.62505	100.519791	14	98.8	24.7	0.208	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 19:04:11	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.626116	100.521946	14	98.8	24.7	0.249	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 19:05:11	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.627233	100.524173	15	98.8	24.7	0.263	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.65
26/08/2025 19:06:11	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.628203	100.526163	13	98.8	24.7	0.2	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 19:07:10	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.628943	100.527851	7	98.8	24.7	0.22	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.70
26/08/2025 19:08:11	จอดไม่ดับเครื่อง		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.629378	100.528918	3	98.8	24.7	0.117	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8	A	28.59
26/08/2025 19:09:11	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.629711	100.529768	6	98.8	24.7	0.077	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 19:10:11	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.630091	100.530706	6	98.8	24.7	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.63
26/08/2025 19:11:11	เคลื่อนที่		ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.63053	100.531805	6	98.8	24.7	0.137	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9	A	28.66
26/08/2025 19:12:11	เคลื่อนที่		กาญจนาภิเษก ด่านอนางคุ่ย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.631086	100.533203	9	98.8	24.7	0.153	MR.PORNP

26/08/2025 19:23:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.63712	100.546685	7	122.4	30.6	0.104	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.66
26/08/2025 19:24:12	เคลื่อนที่		วงแหวนอุตสาหกรรม ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.637725	100.548041	11	122.4	30.6	0.157	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.65
26/08/2025 19:25:13	เคลื่อนที่		ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638475	100.550171	16	122.4	30.6	0.234	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.64
26/08/2025 19:26:13	เคลื่อนที่		DOK Co.,Ltd/ วงแหวนอุตสาหกรรม ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638921	100.55272	11	122.4	30.6	0.273	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.65
26/08/2025 19:27:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638955	100.554488	20	98.8	24.7	0.185	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.66
26/08/2025 19:28:13	เคลื่อนที่		วงแหวนอุตสาหกรรม ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.638503	100.557401	28	98.8	24.7	0.311	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.66
26/08/2025 19:29:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	13.636738	100.56238	33	98.8	24.7	0.477	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.64
26/08/2025 19:30:12	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางโปรง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.634941	100.567245	34	98.8	24.7	0.598	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		11 A	28.65
26/08/2025 19:31:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางโปรง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.633245	100.57217	23	98.8	24.7	0.565	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:32:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.632483	100.576413	30	98.8	24.7	0.47	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.69
26/08/2025 19:33:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.631603	100.581491	37	98.8	24.7	0.518	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.68
26/08/2025 19:33:52	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.630891	100.585756	37	98.8	24.7	0.472	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.68
26/08/2025 19:34:12	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.630475	100.587683	41	98.8	24.7	0.219	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.68
26/08/2025 19:35:08	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.627426	100.594253	57	98.8	24.7	0.75	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66
26/08/2025 19:35:12	เคลื่อนที่		ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.627138	100.59476	57	98.8	24.7	0.078	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.68
26/08/2025 19:36:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.623408	100.602526	48	98.8	24.7	0.915	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 19:37:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.620093	100.609731	55	98.8	24.7	0.808	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:38:12	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.615493	100.61686	56	98.8	24.7	0.777	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:39:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.610116	100.623406	55	98.8	24.7	1.058	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.68
26/08/2025 19:40:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.604828	100.629693	55	98.8	24.7	0.759	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 19:40:26	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.60407	100.631583	59	98.8	24.7	0.37	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 19:40:28	เคลื่อนที่		ทรัพย์พัฒนา ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.603965	100.631866	58	98.8	24.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.66
26/08/2025 19:41:13	เคลื่อนที่		ทรัพย์พัฒนา ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.601681	100.637958	57	98.8	24.7	0.399	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 19:42:13	เคลื่อนที่		ทรัพย์พัฒนา ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.600628	100.64681	57	98.8	24.7	0.618	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:43:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.604861	100.654416	57	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:44:13	เคลื่อนที่		ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	13.612418	100.658828	57	98.8	24.7	2.472	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61
26/08/2025 19:45:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.619911	100.663356	57	98.8	24.7	0.97	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.66
26/08/2025 19:46:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.626748	100.668896	58	98.8	24.7	0.966	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.66
26/08/2025 19:46:20	เคลื่อนที่	ขับผิดกฎ กรมการขนส่งทางบก	กายฤษาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.627541	100.669555	57	98.8	24.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 19:59:21	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.619803	100.740361	56	98.8	24.7	0.142	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 20:00:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.616768	100.747156	58	98.8	24.7	0.783	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66
26/08/2025 20:00:50	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.6146	100.752023	59	98.8	24.7	0.572	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.68
26/08/2025 20:00:52	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.614471	100.752298	58	98.8	24.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 20:00:54	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.614345	100.752575	59	75.2	18.8	0.032	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 20:00:58	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.61409	100.753126	58	75.2	18.8	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.64
26/08/2025 20:01:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.613133	100.755286	58	98.8	24.7	0.254	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 20:01:28	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.61227	100.757185	57	98.8	24.7	0.097	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 20:02:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.609783	100.763488	53	136.4	34.1	0.854	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.66
26/08/2025 20:03:15	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.606795	100.771866	49	164.4	41.1	0.919	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61
26/08/2025 20:03:29	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.606198	100.773515	51	164.4	41.1	0.188	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61
26/08/2025 20:04:15	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.603943	100.779793	57	183.2	45.8	0.697	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 20:04:37	เคลื่อนที่		ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.602838	100.782855	59	183.2	45.8	0.365	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:04:40	เคลื่อนที่		ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.602685	100.783283	58	183.2	45.8	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.63
26/08/2025 20:04:41	เคลื่อนที่		ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.602635	100.783425	59	183.2	45.8	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 20:04:42	เคลื่อนที่		ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.602583	100.783566	58	164.4	41.1	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 20:04:43	เคลื่อนที่		ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.602533	100.78371	59	183.2	45.8	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 20:04:45	เคลื่อนที่		ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.602431	100.783993	58	160	40	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 20:05:15	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.600935	100.788168	57	188	47	0.461	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 20:05:35	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.59993	100.79096	57	197.6	49.4	0.27	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61
26/08/2025 20:06:15	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.59797	100.796493	55	122.4	30.6	0.679	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:07:15	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.595246	100.80401	54	112.8	28.2	0.845	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 20:07:20	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.595035	100.804686	55	112.8	28.2	0.03	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 20:08:02	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.593673	100.810738	59	126.8	31.7	0.728	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66
26/08/2025 20:08:06	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.593543	100.811336	58	126.8	31.7	0.066	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:08:15	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.593263	100.812651	58	103.6	25.9	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:08:58	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.591925	100.818891	59	122.4	30.6	0.814	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 20:09:04	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.591706	100.819781	58	122.4	30.6	0.099	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 20:09:15	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.591358	100.821368	58	122.4	30.6	0.159	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66
26/08/2025 19:47:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.633528	100.67452	57	75.2	18.8	0.813	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 19:48:13	เคลื่อนที่		กายฤษาภิเษก ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.640341	100.679653	47	98.8	24.7	1.039	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 19:49:13	เคลื่อนที่		ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.645558	100.682816	13	122.4	30.6	0.675	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.60
26/08/2025 19:50:13	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.64648	100.682995	17	98.8	24.7	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.61
26/08/2025 19:50:46	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.648493	100.683365	24	75.2	18.8	0.173	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.66
26/08/2025 19:51:13	เคลื่อนที่		ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.648803	100.685145	44	98.8	24.7	0.272	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 19:52:10	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.645806	100.690045	25	98.8	24.7	0.601	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.55
26/08/2025 19:52:13	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.645706	100.690208	24	98.8	24.7	0.021	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.57
26/08/2025 19:53:13	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.644166	100.692715	34	98.8	24.7	0.308	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:54:13	เคลื่อนที่		ซ่อมบำรุงคลองสวัสดิ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.640273	100.699676	56	98.8	24.7	0.837	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66
26/08/2025 19:54:26	เคลื่อนที่		ซ่อมบำรุงคลองสวัสดิ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.639356	100.701335	60	98.8	24.7	0.219	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.66
26/08/2025 19:54:29	เคลื่อนที่		ซ่อมบำรุงคลองสวัสดิ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.639148	100.701736	58	98.8	24.7	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 19:55:14	เคลื่อนที่		ซ่อมเบื้องเชียงงง ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.635898	100.707563	57	98.8	24.7	0.495	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:55:25	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.63512	100.708971	59	98.8	24.7	0.379	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63
26/08/2025 19:55:29	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.634826	100.7095	57	98.8	24.7	0.065	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.63
26/08/2025 19:55:59	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.632681	100.713375	59	98.8	24.7	0.474	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.65
26/08/2025 19:56:04	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.632318	100.714043	58	98.8	24.7	0.082	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.59
26/08/2025 19:56:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.631646	100.715353	57	98.8	24.7	0.143	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.66
26/08/2025 19:57:14	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.627458	100.723168	57	98.8	24.7	0.762	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.68
26/08/2025 19:57:44	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.625581	100.727365	59	98.8	24.7	0.667	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 19:57:47	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.625458	100.72764	58	122.4	30.6	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 19:57:48	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.625393	100.727776	59	98.8	24.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 19:57:49	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.62533	100.727913	58	98.8	24.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63
26/08/2025 19:58:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.623841	100.731285	57	98.8	24.7	0.381	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63
26/08/2025 19:58:29	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.622958	100.733293	59	98.8	24.7	0.251	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 19:58:30	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.622896	100.73343	58	98.8	24.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 19:58:43	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.622078	100.735196	59	98.8	24.7	0.204	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 19:58:45	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.621958	100.735478	58	98.8	24.7	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 19:59:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	13.62022	100.739425	57	98.8	24.7	0.417	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		10 A	28.64
26/08/2025 20:09:25	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.591053	100.822818	57	98.8	24.7	0.177	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.65
26/08/2025 20:09:38	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.59066	100.82469	59	122.4	30.6	0.205	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.66
26/08/2025 20:09:39	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.590626	100.824833	58	122.4	30.6	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:09:55	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.590138	100.827156	59	98.8	24.7	0.256	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.64
26/08/2025 20:09:56	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.590106	100.827305	58	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 20:10:16	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.589503	100.830203	58	122.4	30.6	0.255	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 20:10:19	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.58941	100.83064	59	122.4	30.6	0.096	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.65
26/08/2025 20:10:20	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	13.58938	100.830786	58	122.4	30.6	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.61
26/08/2025 20:10:48	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.58852	100.834826	59	112.8	28.2	0.445	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.65
26/08/2025 20:10:50	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.588455	100.835126	58	89.2	22.3	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.63
26/08/2025 20:11:16	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.587661	100.838885	57	112.8	28.2	0.413	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63
26/08/2025 20:11:36	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.587038	100.841783	59	160	40	0.318	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.63
26/08/2025 20:11:42	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.586845	100.84268	58	150.4	37.6	0.098	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		8 A	28.65
26/08/2025 20:12:16	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.585813	100.847603	57	145.6	36.4	0.494	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		7 A	28.60
26/08/2025 20:12:24	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.585566	100.848768	58	122.4	30.6	0.158	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:13:14	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.584093	100.855638	56	136.4	34.1	0.753	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.63
26/08/2025 20:13:16	เคลื่อนที่		บุรทวาที ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.584033	100.855923	57	136.4	34.1	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		9 A	28.64
26/08/2025 20:14:16	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582203	100.864646	57	136.4	34.1	0.892	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000		6 A	28.68
26/08/2025 20:14:17	เคลื่อนที่		บางนา-ตราด ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.582161	100.864796	59	136.4	34.1	0.047	MR.PORNPANA INTANAI

26/08/2025 20:17:29	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.576216	100.892588	58	136.4	34.1	0.049	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			8 A	28.64
26/08/2025 20:17:36	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.576001	100.8936	59	126.8	31.7	0.111	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			7 A	28.66
26/08/2025 20:17:37	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.575971	100.893743	57	136.4	34.1	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			5 A	28.63
26/08/2025 20:17:57	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.575346	100.896626	59	103.6	25.9	0.304	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.61
26/08/2025 20:17:59	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.57529	100.896916	56	136.4	34.1	0.033	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.66
26/08/2025 20:18:16	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.574788	100.899376	58	136.4	34.1	0.268	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.64
26/08/2025 20:18:17	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.574763	100.89952	57	126.8	31.7	0.017	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.64
26/08/2025 20:19:16	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดพลิ้ม2 อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	13.572966	100.907951	55	126.8	31.7	0.678	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.63
26/08/2025 20:20:10	เคลื่อนที่		บุพหาวิถี ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.571433	100.915126	43	122.4	30.6	1.006	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			8 A	28.66
26/08/2025 20:20:16	เคลื่อนที่		ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.571296	100.915806	45	122.4	30.6	0.048	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.63
26/08/2025 20:21:16	เคลื่อนที่		ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.570571	100.919911	12	122.4	30.6	0.482	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			8 A	28.66
26/08/2025 20:22:16	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.5701	100.922376	6	122.4	30.6	0.261	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			8 A	28.57
26/08/2025 20:23:16	เคลื่อนที่		ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.571961	100.922808	12	122.4	30.6	0.195	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			8 A	28.64
26/08/2025 20:24:16	เคลื่อนที่		ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.575286	100.92355	26	112.8	28.2	0.356	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.65
26/08/2025 20:25:16	เคลื่อนที่		ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.578266	100.925458	28	103.6	25.9	0.373	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.65
26/08/2025 20:25:23	เคลื่อนที่		ด่านตหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.57864	100.925763	26	89.2	22.3	0.046	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			8 A	28.66
26/08/2025 20:26:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.580645	100.928005	4	103.6	25.9	0.344	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.66
26/08/2025 20:27:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.58091	100.927945	0	112.8	28.2	0.026	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.64
26/08/2025 20:28:16	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.580906	100.927926	2	103.6	25.9	0.001	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.66
26/08/2025 20:29:16	เคลื่อนที่		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.581753	100.927801	8	103.6	25.9	0.092	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.66
26/08/2025 20:30:01	จอดดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0.044	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000			11 A	27.44
26/08/2025 20:30:01	จอดดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000			11 A	27.44
26/08/2025 20:30:01	จอดดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0		000000000000000			11 A	27.44
26/08/2025 20:30:02	จอดดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0		000000000000000			11 A	27.45
26/08/2025 21:00:05	จอดดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0		000000000000000			11 A	25.22
26/08/2025 21:30:08	จอดดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0		000000000000000			11 A	25.21
26/08/2025 21:48:18	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	103.6	25.9	0		100000000000000			11 A	25.12
26/08/2025 21:48:18	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582233	100.927695	0	98.8	24.7	0		100000000000000			11 A	25.09
26/08/2025 21:48:19	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582288	100.927691	0	98.8	24.7	0		100000000000000			10 A	25.07

26/08/2025 22:07:21	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.55252	100.958041	52	75.2	18.8	0.069	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.63
26/08/2025 22:07:51	เคลื่อนที่		34 ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.54894	100.959545	48	75.2	18.8	0.584	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.61
26/08/2025 22:08:21	เคลื่อนที่		34 ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.545481	100.960938	53	75.2	18.8	0.406	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.64
26/08/2025 22:09:21	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.538523	100.963751	39	75.2	18.8	0.808	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.59
26/08/2025 22:10:16	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.532196	100.966351	51	75.2	18.8	0.698	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.64
26/08/2025 22:10:22	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.531473	100.966661	52	75.2	18.8	0.099	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.63
26/08/2025 22:11:22	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.524105	100.969805	54	75.2	18.8	0.905	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.63
26/08/2025 22:12:22	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.51869	100.975921	52	75.2	18.8	0.663	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.61
26/08/2025 22:13:22	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.514383	100.982663	51	75.2	18.8	1.052	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.64
26/08/2025 22:14:22	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.51035	100.988896	48	98.8	24.7	0.76	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.60
26/08/2025 22:15:22	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.507223	100.994268	10	75.2	18.8	0.74	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.65
26/08/2025 22:16:22	เคลื่อนที่		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508865	100.995018	6	75.2	18.8	0.228	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.64
26/08/2025 22:17:22	เคลื่อนที่		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508471	100.994311	8	75.2	18.8	0.101	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			12 A	28.68
26/08/2025 22:18:22	จอดไม่ดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508876	100.994393	0	103.6	25.9	0.057	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.57
26/08/2025 22:19:22	จอดไม่ดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.99439	0	103.6	25.9	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			12 A	28.61
26/08/2025 22:20:22	จอดไม่ดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508871	100.994401	0	103.6	25.9	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			12 A	28.60
26/08/2025 22:21:22	จอดไม่ดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.50886	100.994403	0	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			12 A	28.57
26/08/2025 22:22:22	จอดไม่ดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508856	100.994391	0	103.6	25.9	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			12 A	28.59
26/08/2025 22:22:45	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดตัดเครื่องงานเก็บ	พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508863	100.994395	0	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			12 A	27.01
26/08/2025 22:23:12	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000			12 A	26.47
26/08/2025 22:23:12	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	000000000000000			12 A	26.47
26/08/2025 22:23:12	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0		000000000000000			12 A	26.47
26/08/2025 22:23:13	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0		000000000000000			12 A	26.51
26/08/2025 22:23:13	จอดดับเครื่อง	กลับมาเคลื่อนที่	พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0		000000000000000			12 A	26.50
26/08/2025 22:53:15	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0		000000000000000			12 A	25.27
26/08/2025 23:23:18	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0		000000000000000			12 A	25.31
26/08/2025 23:53:21	จอดดับเครื่อง		พีทิลเกี่ยเบาวิบางปะกง (ใหม่)/ บางบา-ตราล ด่านตลาดบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.508873	100.994386	0	98.8	24.7	0		000000000000000			12 A	25.16

26/08/2025 21:49:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.58226	100.927696	0	188	47	0		100000000000000			10 A	28.30
26/08/2025 21:50:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582261	100.92769	1	103.6	25.9	0		100000000000000			10 A	28.43
26/08/2025 21:51:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582278	100.927703	2	103.6	25.9	0.029		100000000000000			10 A	28.43
26/08/2025 21:52:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582163	100.927713	1	103.6	25.9	0.016		100000000000000			8 A	28.44
26/08/2025 21:53:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.582048	100.927715	0	103.6	25.9	0.013		100000000000000			10 A	28.50
26/08/2025 21:53:21	จอดไม่ดับเครื่อง	จอดตัดเครื่องงานเก็บ	บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.58205	100.927716	0	103.6	25.9	0		100000000000000			9 A	28.42
26/08/2025 21:54:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.58191	100.927765	2	98.8	24.7	0.014		100000000000000			9 A	28.50
26/08/2025 21:54:31	เคลื่อนที่	กลับมาเคลื่อนที่	บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.581783	100.927785	6	103.6	25.9	0.011		100000000000000			9 A	28.52
26/08/2025 21:55:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.58077	100.927948	0	103.6	25.9	0.103		100000000000000			9 A	28.52
26/08/2025 21:56:13	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.580756	100.927973	0	98.8	24.7	0	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.55
26/08/2025 21:56:20	จอดไม่ดับเครื่อง		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.580726	100.927986	3	103.6	25.9	0.002	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.55
26/08/2025 21:57:20	เคลื่อนที่		ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.580705	100.929006	10	98.8	24.7	0.106	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.56
26/08/2025 21:58:20	เคลื่อนที่		บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด/ ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.5803	100.927701	23	75.2	18.8	0.184	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.61
26/08/2025 21:59:16	เคลื่อนที่		ด่านตลาดหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.578433	100.925815	24	75.2	18.8	0.292	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.61
26/08/2025 21:59:20	เคลื่อนที่		ด่านตลาดหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.57823	100.925655	26	75.2	18.8	0.021	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.60
26/08/2025 22:00:20	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.575175	100.92368	25	75.2	18.8	0.379	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.64
26/08/2025 22:01:20	เคลื่อนที่		ด่านตลาดหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.571251	100.922775	31	75.2	18.8	0.38	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.64
26/08/2025 22:02:21	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดหอมคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.569553	100.925145	41	75.2	18.8	0.457	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.66
26/08/2025 22:03:21	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.568005	100.932393	49	75.2	18.8	0.763	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.64
26/08/2025 22:03:28	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.567798	100.933266	50	75.2	18.8	0.123	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.63
26/08/2025 22:03:57	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.56695	100.937168	59	66	16.5	0.424	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.63
26/08/2025 22:03:58	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.566921	100.93731	56	98.8	24.7	0.016	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.64
26/08/2025 22:04:17	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.566376	100.939945	54	98.8	24.7	0.289	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.65
26/08/2025 22:04:21	เคลื่อนที่		บางบา-ตราล ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.566261	100.940503	55	98.8	24.7	0.061	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.60
26/08/2025 22:04:46	เคลื่อนที่		ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.565461	100.94407	56	75.2	18.8	0.376	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.63
26/08/2025 22:05:21	เคลื่อนที่		ด่านตลาดสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.564331	100.949065	57	75.2	18.8	0.533	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			10 A	28.64
26/08/2025 22:06:21	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.559353	100.95516	47	75.2	18.8	0.889	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.64
26/08/2025 22:06:31	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.558283	100.955683	49	75.2	18.8	0.13	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			11 A	28.61
26/08/2025 22:07:04	เคลื่อนที่		ทางด่วนบางบา-บางปะกง ด่านตลาดวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	13.554591	100.95719	49	75.2	18.8	0.436	MR.PORNPANA INTANAI	100000000000000			9 A	28.64

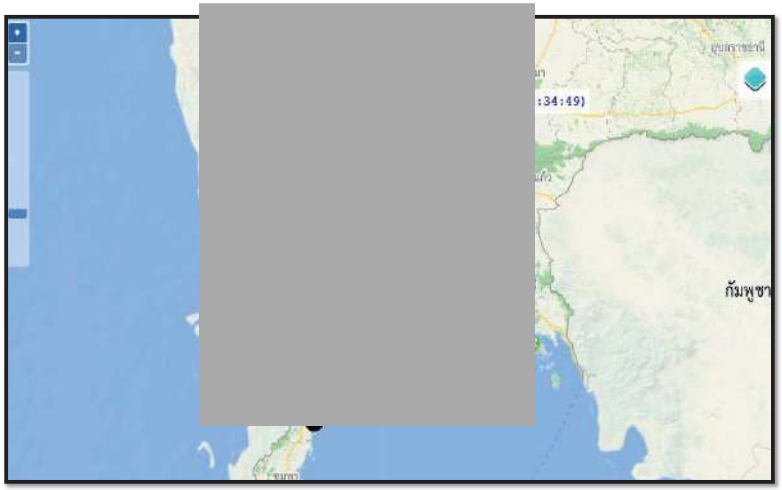
รายงานประจำวัน

ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ป้ายรถ : 62-7013
เริ่ม : 03/09/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 04/09/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	03/09/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:26:00	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:32:04	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.01	0
2	03/09/2025	รถวิ่ง	08:32:04	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:33:16	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.06	8
3	03/09/2025	รถจอด	08:33:16	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:34:12	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
4	03/09/2025	รถวิ่ง	08:34:12	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:41:34	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	1.09	20
5	03/09/2025	รถปิดระบำ	08:34:28	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:41:33	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0	4
6	03/09/2025	รถจอด	08:41:34	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:43:59	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
7	03/09/2025	รถวิ่ง	08:43:59	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:44:07	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
8	03/09/2025	รถจอด	08:44:07	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:04:13	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 21 นาที	0	0
9	03/09/2025	รถวิ่ง	09:04:13	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:04:20	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
10	03/09/2025	รถจอด	09:04:20	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:08:08	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0
11	03/09/2025	รถวิ่ง	09:08:08	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:13:43	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0.77	12
12	03/09/2025	รถปิดระบำ	09:08:20	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:13:42	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0	0
13	03/09/2025	รถจอด	09:13:43	ต.แม่น้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขัน

48	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	11:00:28	ส.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:00:48	ส.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.21	38
49	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	11:01:45	ส.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:01:48	ส.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.03	37
50	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:34:38	ส.ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:34:43	ส.ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.02	17
51	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:35:40	ส.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:35:40	ส.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	48
52	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:36:43	ส.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:37:40	ส.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.76	50
53	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:37:46	ส.เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:38:40	ส.ฮาวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.72	49
54	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:39:31	ส.ฮ่าน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:39:40	ส.ฮาวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.12	49
55	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:41:51	ส.ฮ่าน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:42:40	ส.ฮาวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.66	50
56	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:45:56	ส.ฮ่าน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:46:40	ส.ฮาวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.59	49
57	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:50:35	ส.ฮ่าน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:50:40	ส.ฮาวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.08	56
58	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:52:06	ส.ฮ่าน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:52:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.54	59
59	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:57:42	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:58:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.76	48
60	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:59:34	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:59:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.08	48
61	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:00:44	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:01:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.74	50
62	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:02:22	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:02:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.24	49
63	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:03:52	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:04:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.58	45
64	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:05:02	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:05:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.5	47
65	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:06:05	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:06:40	ส.อ่าวนาง อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.46	47
66	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:07:22	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:07:40	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.23	47
67	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:08:32	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:08:39	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.09	48
68	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:09:49	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:10:39	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.67	51
69	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:10:59	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:11:39	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.54	51
70	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:12:09	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:12:39	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.34	46
71	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:13:47	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:14:39	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.34	39
72	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:16:42	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:17:39	ส.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.51	43
73	03/09/2025	รถจอด	13:21:12	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:27:13	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0	0
74	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:23:13	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:27:13	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0
75	03/09/2025	รถวิ่ง	13:27:13	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:27:42	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.04	0
76	03/09/2025	รุดปิดหน้า	13:27:21	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:27:41	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	5
77	03/09/2025	รถจอด	13:27:42	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:37:18	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 10 นาที	0	0
78	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:28:28	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:37:18	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 9 นาที	0	0
79	03/09/2025	รถวิ่ง	13:37:18	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:40:45	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 4 นาที	45.45	49
80	03/09/2025	รุดปิดหน้า	13:37:43	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:40:44	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 4 นาที	0	0
81	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:38:08	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:38:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	5
82	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:39:11	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:39:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.16	43
83	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:40:14	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:40:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.15	48
84	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:41:24	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:41:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.02	46
85	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:42:27	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:43:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.73	45
86	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:43:30	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:44:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.68	45
87	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:44:33	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:45:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.65	45
88	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:45:36	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:46:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.61	45
89	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:46:39	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:47:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.58	47
90	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:48:09	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:48:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.19	45
91	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:49:19	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:49:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.07	47
92	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:50:22	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:50:25	ส.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.04	49
93	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:55:23	ส.ไร่ใหม่ อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:55:25	ส.ไร่ใหม่ อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.02	45
94	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:56:26	ส.ไร่เก่า อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:57:25	ส.ไร่เก่า อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.75	46
95	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:57:29	ส.ไร่เก่า อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:58:25	ส.ไร่เก่า อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.73	46
96	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:58:32	ส.ไร่เก่า อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:59:25	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.68	46
97	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	13:59:35	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:00:25	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.66	49
98	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:00:38	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:01:25	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.63	48
99	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:01:48	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:02:25	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.48	47
100	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:02:50	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:03:25	ส.ศาลาลัย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.45	48
101	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:12:10	ส.ศิลาลอย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:12:25	ส.ศิลาลอย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.2	47
102	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:13:34	ส.ศิลาลอย อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:14:25	ส.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.64	46
103	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:14:37	ส.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:15:25	ส.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.62	47
104	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:15:40	ส.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:16:25	ส.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.59	47
105	03/09/2025	รถจอด	14:40:45	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:03:22	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 23 นาที	0	0
106	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	14:41:32	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:03:22	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 22 นาที	0	0
107	03/09/2025	รถวิ่ง	15:03:22	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	16:23:29	ส.หายวัง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 1 ชม. 21 นาที	61.13	61
108	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:03:47	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:04:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.06	20
109	03/09/2025	รุดปิดหน้า	15:04:21	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	16:23:28	ส.หายวัง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 1 ชม. 20 นาที	0	15
110	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:04:50	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:05:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.42	38
111	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:05:53	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:06:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.41	45
112	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:06:56	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:07:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.35	45
113	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:07:59	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:08:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.33	45
114	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:09:02	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:09:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.31	47
115	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:10:05	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:10:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.25	45
116	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:11:08	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:11:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.2	41
117	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:12:11	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:12:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.18	46
118	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:13:14	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:13:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.15	49
119	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:14:17	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:14:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.1	44
120	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:15:20	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:15:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.07	47
121	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:16:23	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:16:25	ส.หินโค้ง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.03	46
122	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:17:25	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:18:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.78	48
123	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:18:28	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:19:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.73	47
124	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:19:31	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:20:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.75	49
125	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:20:34	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:21:25	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.67	49
126	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:21:37	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:22:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.63	48
127	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:22:40	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:23:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.58	47
128	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:23:43	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:24:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.52	46
129	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:24:46	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:25:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.5	47
130	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:25:49	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:26:24	ส.หินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.47	49
131	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:26:52	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:27:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.44	49
132	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:27:55	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:28:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.39	49
133	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:28:58	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:29:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.37	51
134	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:30:01	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:30:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.29	46
135	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:31:04	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:31:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.25	46
136	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:32:07	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:32:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.23	51
137	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:33:10	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:33:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.19	48
138	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:34:13	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:34:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.13	42
139	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:35:16	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:35:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.11	50
140	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:36:18	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:36:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.09	46
141	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:37:21	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:37:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.04	51
142	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:38:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:38:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	61
143	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:39:27	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:40:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.74	49
144	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:40:30	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:41:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.75	49
145	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:41:33	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:42:24	ส.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.55	48
146	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:42:57	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:43:24	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.37	50
147	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:44:00	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:44:24	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.33	49
148	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:45:03	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:45:24	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.28	49
149	03/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	15:46:06	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	15:46:24	ส.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1

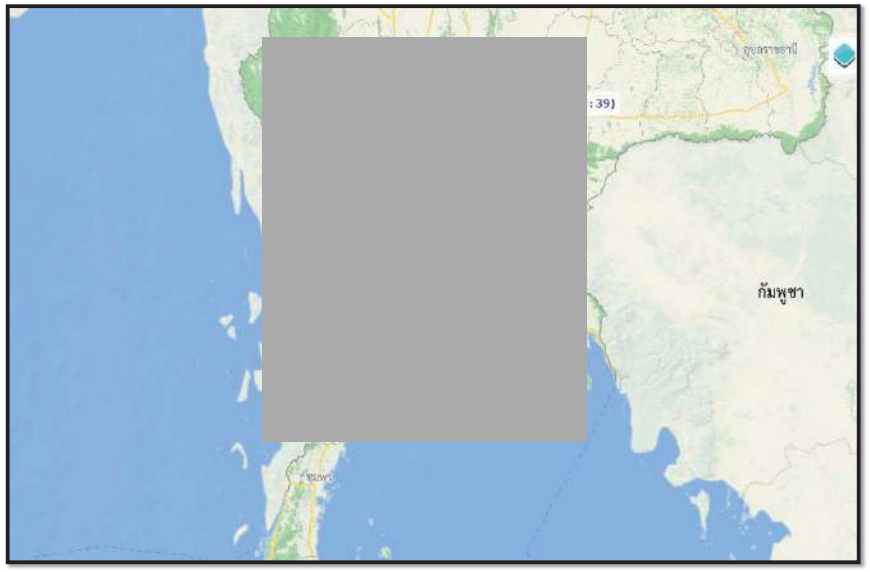
264	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:35:54	ต.หนองไข่น้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:36:14	ต.หนองไข่น้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.27	49
265	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:36:56	ต.หนองไข่น้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:37:14	ต.หนองไข่น้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.24	49
266	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:37:59	ต.หนองไข่น้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:38:14	ต.หนองไข่น้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.2	49
267	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:44:17	ต.ห้วยขมิ้น อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:45:14	ต.ห้วยขมิ้น อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.78	48
268	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:45:41	ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:46:14	ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.42	47
269	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:46:44	ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:47:14	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.38	45
270	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:48:50	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:49:14	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.3	45
271	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	10:50:00	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	10:50:14	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.17	46
272	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	11:02:35	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	11:03:14	ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.52	48
273	04/09/2025	รถจอด	11:08:25	ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	11:16:23	ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0	0
274	04/09/2025	รถวิ่ง	11:16:23	ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	11:31:15	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 15 นาที	8.59	52
275	04/09/2025	รุดบัตรเข้า	11:16:36	ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	11:31:14	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 15 นาที	0	0
276	04/09/2025	รถจอด	11:31:15	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	11:38:25	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0	0
277	04/09/2025	รถวิ่ง	11:38:25	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:26:15	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 48 นาที	29.44	56
278	04/09/2025	รุดบัตรเข้า	11:38:36	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:26:14	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 48 นาที	0	0
279	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	11:39:03	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	11:39:24	ต.ช้างทิแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.18	35
280	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	11:49:46	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	11:50:24	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.43	44
281	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:03:51	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:04:15	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
282	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:03:51	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:03:51	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
283	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:04:15	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:04:15	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
284	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:05:11	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:05:24	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
285	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:05:11	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:05:11	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
286	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:05:24	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:05:24	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
287	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:07:22	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:07:24	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	42
288	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:07:22	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:07:22	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
289	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:07:58	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:07:59	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
290	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:07:59	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:07:59	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
291	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:09:33	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:09:52	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
292	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:09:33	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:09:33	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
293	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:09:52	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:09:52	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
294	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:10:09	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:10:44	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	52
295	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:10:09	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:10:09	ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
296	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:10:44	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:11:09	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.33	52
297	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:11:09	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:11:55	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	44
298	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:11:55	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:11:55	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
299	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:11:57	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:12:26	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
300	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:11:57	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:11:57	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
301	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:12:26	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:12:26	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
302	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:12:28	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:12:37	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
303	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:12:28	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:12:28	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
304	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:12:37	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:12:37	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
305	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:12:43	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:13:18	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
306	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:12:43	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:12:43	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
307	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:13:18	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:13:18	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
308	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:14:16	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:24	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
309	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:16	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:16	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
310	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:24	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:24	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
311	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:14:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:41	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
312	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
313	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:41	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:41	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
314	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:14:43	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:46	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
315	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:43	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:43	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
316	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:46	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:46	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
317	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:14:54	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:15:22	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
318	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:14:54	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:14:54	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
319	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:15:22	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:15:22	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
320	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:15:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:16:04	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	43
321	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:15:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:15:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
322	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:16:36	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:17:48	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	50
323	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:17:48	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:17:48	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	38
324	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:18:21	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:18:29	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
325	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:18:21	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:18:21	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
326	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:18:29	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:18:29	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
327	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:18:31	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:19:27	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
328	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:18:31	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:18:31	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
329	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:19:27	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:19:27	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	39
330	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:19:48	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:20:09	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
331	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:19:48	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	12:19:48	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
332	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:20:09	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:09	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	39
333	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:20:42	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
334	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:20:42	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:42	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
335	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:20:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
336	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:20:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
337	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:20:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:48	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
338	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:20:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:20:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
339	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:21:13	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:16	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
340	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:13	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:13	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
341	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:16	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:16	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
342	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:21:17	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:28	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
343	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:17	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:17	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
344	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:28	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:28	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
345	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:21:29	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:55	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
346	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:29	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:29	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
347	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:55	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:55	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
348	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:21:57	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:59	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
349	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:57	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:57	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
350	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:21:59	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:21:59	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	39
351	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:22:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:22:55	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
352	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:22:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:22:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
353	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:22:55	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:22:55	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	40
354	04/09/2025	รถจอด	12:26:15	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:34:22	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 9 นาที	0	0
355	04/09/2025	รถวิ่ง	12:34:22	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:34:37	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
356	04/09/2025	รถจอด	12:34:37	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:40:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0	0
357	04/09/2025	พลังงานสำรองไกล้หมด	12:37:25	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:40:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
358	04/09/2025	รถวิ่ง	12:40:18	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:46:52	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.62	31
359	04/09/2025	รุดบัตรเข้า	12:40:27	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:51:34	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	0	4
360	04/09/2025	ความเร็วเกิน	12:41:27	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:41:34	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	31
361	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:41:27	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:41:27	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	31
362	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	12:41:34	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:41:34	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	30
363	04/09/2025	จอดไม่ติดเครื่อง	12:46:52	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:47:09	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
364	04/09/2025	รถวิ่ง	12:47:09	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:51:35	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.15	10
365	04/09/2025	รถจอด	12:51:35	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:55:44	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0
366	04/09/2025	รถวิ่ง	12:55:44	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	12:57:44	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
367	04/09/2025	รุดบัตรเข้า	12:56:00	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	13:18:53	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 23 นาที	0	0
368	04/09/2025	จอดไม่ติดเครื่อง	12:57:44	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	13:09:31	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	0.06	0
369	04/09/2025	รถวิ่ง	13:09:31	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	13:11:45	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	6
370	04/09/2025	จอดไม่ติดเครื่อง	13:11:45	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	13:13:33	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.03	0
371	04/09/2025	รถวิ่ง	13:13:33	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	13:18:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0.74	16
372	04/09/2025	รถจอด	13:18:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	13:29:26	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 11 นาที	0	0
373	04/09/2025	รถวิ่ง	13:29:26	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	14:34:49	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 6 นาที	38.11	46
374	04/09/2025	รุดบัตรเข้า	13:29:30	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	14:34:48	ต.หนองยาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 6 นาที	0	5
375	04/09/2025	ความเร็วเกิน	13:35:49	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	13:35:50	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	41
376	04/09/2025	ฝ่าฝืนจุดอันตราย	13:35:49	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	13:35:49	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	41
377	04/09/2025



46	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	18:55:31	ต.ท่าจีน อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	18:55:31	ต.ท่าจีน อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	37
47	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	19:03:50	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:03:50	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	68
48	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	19:04:42	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:04:42	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	67
49	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	19:05:55	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:05:55	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	67
50	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	19:07:31	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:07:31	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	61
51	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	19:10:58	ต.แสมดำ อ.บางขุนเทียน จ.กรุงเทพมหานคร	19:17:02	ต.แสมดำ อ.บางขุนเทียน จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0	61
52	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	19:22:37	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	19:22:38	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	51
53	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	19:56:27	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	19:57:36	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
54	09/10/2025	รถวิ่ง	19:57:36	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	21:44:21	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 47 นาที	84.78	64
55	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	21:44:21	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:46:26	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.01	0
56	09/10/2025	รถวิ่ง	21:46:26	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:50:27	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.24	9
57	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	21:50:27	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:51:17	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
58	09/10/2025	รถวิ่ง	21:51:17	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:53:26	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.02	5
59	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	21:53:26	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:59:16	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0	0
60	09/10/2025	รถจอด	21:59:16	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:59:32	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
61	09/10/2025	รถวิ่ง	21:59:32	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	21:59:39	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
62	09/10/2025	รถจอด	21:59:39	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	06:51:11	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 8 ชม. 52 นาที	0	0

รายงานประจำวัน
ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ชื่อรถ : 69-3416
เริ่ม : 09/10/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 09/10/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:27:11	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:27:36	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
2	09/10/2025	รถวิ่ง	09:27:36	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:29:42	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.01	5
3	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:29:42	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:47:25	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 18 นาที	0.01	0
4	09/10/2025	รถวิ่ง	09:47:25	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:48:17	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.03	5
5	09/10/2025	รถจอด	09:48:17	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:49:18	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
6	09/10/2025	รถวิ่ง	09:49:18	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:03:48	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 15 นาที	2.07	20
7	09/10/2025	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	09:59:06	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:59:06	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	4
8	09/10/2025	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	09:59:07	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:59:07	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	4
9	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:03:48	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:03:53	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
10	09/10/2025	รถจอด	10:03:53	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:03:52	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 0 นาที	0	0
11	09/10/2025	รถวิ่ง	11:03:52	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:14:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 11 นาที	1.95	25
12	09/10/2025	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	11:13:44	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:13:44	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	4
13	09/10/2025	รถจอด	11:14:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:15:57	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
14	09/10/2025	รถวิ่ง	11:15:57	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:18:49	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.06	0
15	09/10/2025	รูดบัตรเข้า	11:17:03	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	21:59:16	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 10 ชม. 43 นาที	0	0
16	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:18:49	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:32:02	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 14 นาที	0	0
17	09/10/2025	รถวิ่ง	11:32:02	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:07:30	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 36 นาที	21.64	60
18	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	12:07:30	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:24:47	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 18 นาที	0	0
19	09/10/2025	รถวิ่ง	12:24:47	ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:34:16	ต.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 2 ชม. 10 นาที	130.79	71
20	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	13:32:42	ต.ห้วยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:32:42	ต.ห้วยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	53
21	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:10:32	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:10:33	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	57
22	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:11:02	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:11:02	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	57
23	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:13:07	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:13:07	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	51
24	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:14:33	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:14:34	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	51
25	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:15:08	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:15:09	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	53
26	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:15:42	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:15:43	ต.บ่อนอก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	55
27	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:24:03	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:24:03	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	54
28	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:25:30	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:26:25	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	54
29	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:27:46	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:27:46	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	35
30	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:29:30	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:29:38	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	44
31	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	14:31:16	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:31:16	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	48
32	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	14:34:16	ต.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:43:24	ต.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 10 นาที	0.01	0
33	09/10/2025	รถวิ่ง	14:43:24	ต.สามกระทาย อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	17:43:25	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	0 วัน 3 ชม. 1 นาที	175.52	64
34	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	15:16:35	ต.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:16:36	ต.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	52
35	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	15:20:56	ต.เขาน้อย อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:20:56	ต.เขาน้อย อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	53
36	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	17:05:55	ต.ไร่ส้ม อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	17:06:16	ต.ไร่ส้ม อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	57
37	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	17:11:06	ต.หัวสะพาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	17:13:50	ต.หัวสะพาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	56
38	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	17:17:01	ต.หัวสะพาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	17:19:20	ต.หัวสะพาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	56
39	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	17:20:46	ต.หนองปรง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	17:20:47	ต.หนองปรง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	49
40	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	17:22:35	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	17:23:15	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	50
41	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	17:24:07	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	17:24:07	ต.ทับคาง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	52
42	09/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	17:43:25	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	17:56:54	ต.วันดาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 14 นาที	0	0
43	09/10/2025	รถวิ่ง	17:56:54	ต.วันดาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	19:56:27	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 2 ชม. 0 นาที	126.92	71
44	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	18:46:42	ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	18:46:42	ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	58
45	09/10/2025	ไม่มีสัญญาณ GPS	18:48:03	ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	18:48:03	ต.บางกระเจ้า อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	56



รายงานประจำวัน
ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ชื่อรถ : 69-1423
เริ่ม : 22/10/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 23/10/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.	ความเร็วสูงสุด
1	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:22:02	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:35:01	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0.02	0
2	22/10/2025	รถวิ่ง	08:35:01	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:37:07	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.01	5
3	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:37:07	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:38:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.02	0
4	22/10/2025	รถวิ่ง	08:38:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:40:31	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.03	5
5	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:40:31	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:41:44	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
6	22/10/2025	รถวิ่ง	08:41:44	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:55:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 15 นาที	2.54	16
7	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:55:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:57:00	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.02	0
8	22/10/2025	รถวิ่ง	08:57:00	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:04:26	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0.27	10
9	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:04:26	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:19:29	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 16 นาที	0	0
10	22/10/2025	รถวิ่ง	09:19:29	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:20:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.02	6
11	22/10/2025	รถจอด	09:20:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:54:04	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 34 นาที	0	0
12	22/10/2025	รถวิ่ง	10:54:04	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:56:04	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
13	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:56:04	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:58:55	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.04	0
14	22/10/2025	รูดบัตรเข่า	10:57:26	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:41:18	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 44 นาที	0	0
15	22/10/2025	รถวิ่ง	10:58:55	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:08:57	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 11 นาที	1.88	20
16	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:08:57	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:09:23	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
17	22/10/2025	รถวิ่ง	11:09:23	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:11:23	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	5
18	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:11:23	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:16:48	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0	0
19	22/10/2025	รถวิ่ง	11:16:48	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:18:51	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	6
20	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:18:51	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:20:28	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.01	0
21	22/10/2025	รถวิ่ง	11:20:28	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:22:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	5
22	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:22:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:38:32	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 16 นาที	0.01	0
23	22/10/2025	รถวิ่ง	11:38:32	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:41:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.14	5
24	22/10/2025	รถจอด	11:41:19	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:46:11	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0
25	22/10/2025	รถวิ่ง	11:46:11	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:54:06	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	1.94	25
26	22/10/2025	รูดบัตรเข่า	11:48:07	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:54:04	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0	1
27	22/10/2025	รถจอด	11:54:06	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:06:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 13 นาที	0	0
28	22/10/2025	รถวิ่ง	13:06:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:08:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
29	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	13:08:46	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:09:55	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.04	0
30	22/10/2025	รถวิ่ง	13:09:55	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:18:28	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 9 นาที	1.91	23
31	22/10/2025	รูดบัตรเข่า	13:16:18	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:18:39	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
32	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	13:18:28	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:18:40	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
33	22/10/2025	รถจอด	13:18:40	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:22:12	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0
34	22/10/2025	รถวิ่ง	13:22:12	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:24:54	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.08	0
35	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	13:24:54	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:46:33	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 22 นาที	0	0
36	22/10/2025	รูดบัตรเข่า	13:30:41	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:44:33	ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 2 ชม. 14 นาที	0	0
37	22/10/2025	รถวิ่ง	13:46:33	ต.แม่ราพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:44:35	ต.อ่าวน้อย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 1 ชม. 59 นาที	102.51	75
38	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:12:46	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:13:17	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
39	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:13:19	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:13:21	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	62
40	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:15:10	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:15:14	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
41	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:15:16	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:15:18	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
42	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:16:01	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:16:13	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
43	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:16:20	ต.หองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:16:29	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
44	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:16:33	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:16:34	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
45	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:16:36	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:18:15	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
46	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:18:21	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:18:36	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
47	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:18:38	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:19:09	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
48	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:19:22	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:19:30	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
49	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:19:38	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:19:39	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
50	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:20:53	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:20:57	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
51	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:23:46	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:24:02	ต.อ่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
52	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:30:21	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:31:07	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
53	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:31:15	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:31:25	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
54	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:33:50	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:34:14	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
55	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:35:29	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:35:44	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
56	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:36:52	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:38:21	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	75
57	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:38:31	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:39:19	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
58	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:41:28	ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:45:01	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	65
59	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:45:03	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:45:05	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
60	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:45:08	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:45:44	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
61	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:45:47	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:45:50	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
62	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:45:51	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:45:52	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
63	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:45:54	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:45:55	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
64	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:46:04	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:46:05	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
65	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:46:47	ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:46:53	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
66	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:46:55	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:46:57	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
67	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:48:36	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:48:37	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
68	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:48:38	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:48:39	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
69	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:48:50	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:49:13	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
70	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:50:18	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:50:27	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
71	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:50:46	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:50:53	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
72	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:52:01	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:52:41	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
73	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:53:25	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:53:43	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
74	22/10/2025	ความเร็วเกิน	14:53:54	ต.นาหูกวาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:54:34	ต.ทับสะแก อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
75	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:03:52	ต.ทับสะแก อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:03:28	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
76	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:03:31	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:03:39	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
77	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:03:54	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:04:23	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
78	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:04:45	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:05:11	ต.แสงอรุณ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
79	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:16:00	ต.หัวยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:16:04	ต.หัวยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
80	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:16:06	ต.หัวยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:16:07	ต.หัวยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
81	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:16:09	ต.หัวยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:17:25	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
82	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:17:34	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:17:52	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
83	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:19:06	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:19:19	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
84	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:19:35	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:21:39	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	65
85	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:22:00	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:22:02	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
86	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:22:40	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:22:42	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
87	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:23:21	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:23:27	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
88	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:24:05	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:24:09	ต.หัวยทราย อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
89	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:25:01	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:25:17	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
90	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:25:27	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:25:29	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
91	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:25:50	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:26:02	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
92	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:26:04	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:26:12	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
93	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:26:14	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:26:16	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
94	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:26:19	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:26:27	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
95	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:27:03	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:28:22	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
96	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:29:14	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:29:15	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
97	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:29:21	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:29:23	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
98	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:29:32	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:30:07	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
99	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:30:37	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:30:38	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
100	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:30:43	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:30:44	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
101	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:30:45	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:30:53	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
102	22/10/2025	ความเร็วเกิน	15:31:10	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	15:31:14	ต.คลองวาฬ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประ

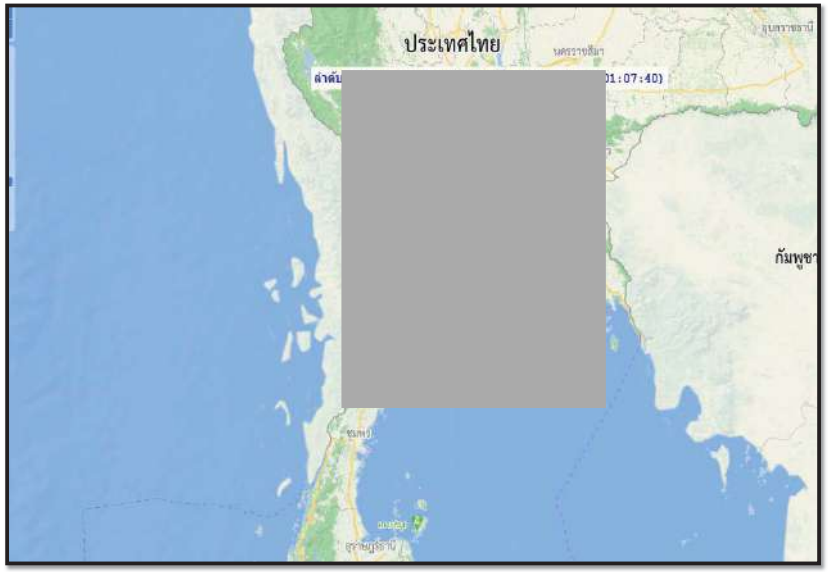
202	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:04:18	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	18:04:21	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
203	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:05:47	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	18:05:49	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
204	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:09:17	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:10:02	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
205	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:13:31	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:13:36	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
206	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:14:50	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:14:51	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
207	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:14:54	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:14:55	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
208	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:15:03	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:15:04	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
209	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:15:15	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:15:16	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
210	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:15:37	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:15:39	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
211	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:15:41	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:15:48	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
212	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:15:58	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:18	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
213	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:17:20	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:22	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
214	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:17:30	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:31	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
215	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:17:34	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:36	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
216	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:17:40	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:42	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
217	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:17:44	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:47	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
218	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:17:56	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:17:59	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
219	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:18:01	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:18:02	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
220	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:18:30	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	18:18:34	ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
221	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:23:02	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	18:23:03	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
222	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:23:36	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	18:23:37	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	62
223	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:23:44	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	18:23:45	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
224	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:23:55	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	18:23:58	ต.ท่าเสน อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
225	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:54:39	ต.เขาย้อย อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	18:54:42	ต.เขาย้อย อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
226	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:54:46	ต.เขาย้อย อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	18:54:50	ต.เขาย้อย อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
227	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:57:55	ต.สระพัง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	18:57:56	ต.สระพัง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
228	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:58:57	ต.หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	18:58:59	ต.หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
229	22/10/2025	ความเร็วเกิน	18:59:33	ต.หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	19:00:24	ต.หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
230	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:03:14	ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	19:04:28	ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
231	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:17:30	ต.ยี่สาร อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	19:17:31	ต.ยี่สาร อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
232	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:25:15	ต.แหลมใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:25:24	ต.แหลมใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
233	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:25:44	ต.แหลมใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:25:51	ต.แหลมใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
234	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:25:53	ต.แหลมใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:26:27	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
235	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:26:29	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:26:30	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
236	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:27:19	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:27:23	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
237	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:27:38	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:27:42	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
238	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:27:48	ต.แม่กลอง อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:30:43	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	63
239	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:30:45	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:30:47	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
240	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:32:01	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:32:16	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
241	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:32:30	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:32:38	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
242	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:33:04	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:33:48	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
243	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:34:00	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:34:12	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
244	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:34:32	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:34:36	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
245	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:34:41	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:34:45	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
246	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:36:48	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	19:36:51	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
247	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:39:21	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:39:25	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
248	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:39:35	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:40:16	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
249	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:40:18	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:40:22	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
250	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:40:30	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:40:32	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
251	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:40:34	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:41:15	ต.บ่าโคก อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
252	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:51:24	ต.บางโทรัด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:51:28	ต.บางโทรัด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
253	22/10/2025	ความเร็วเกิน	19:51:31	ต.บางโทรัด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	19:51:47	ต.บางโทรัด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61

306	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:10:41	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:10:52	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
307	23/10/2025	รถจอด	05:19:52	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	07:05:32	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 46 นาที	0	0
308	23/10/2025	รถวิ่ง	07:05:32	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	07:07:32	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
309	23/10/2025	รูดบัตรเข้า	07:05:38	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	12:08:31	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 5 ชม. 3 นาที	0	0
310	23/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	07:07:32	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	07:19:43	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0	0
311	23/10/2025	รถวิ่ง	07:19:43	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	07:59:56	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 41 นาที	19.11	61
312	23/10/2025	ความเร็วเกิน	07:27:53	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	07:27:54	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
313	23/10/2025	ความเร็วเกิน	07:29:33	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	07:29:44	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
314	23/10/2025	ความเร็วเกิน	07:29:46	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	07:30:16	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
315	23/10/2025	ความเร็วเกิน	07:30:18	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	07:30:25	ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
316	23/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	07:59:56	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	08:10:33	ต.หนองปลาไหล อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 11 นาที	0.01	0

254	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:26:02	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:26:06	ต.คอกกระบือ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
255	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:26:45	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:26:53	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
256	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:27:08	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:27:13	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
257	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:27:21	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:29:06	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	68
258	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:29:07	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:30:02	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	63
259	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:30:09	ต.บางน่าจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	20:31:33	ต.แสมดำ อ.บางขุนเทียน จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	66
260	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:45:42	ต.บางบอนใต้ อ.บางบอน จ.กรุงเทพมหานคร	20:47:55	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	63
261	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:47:57	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	20:48:20	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
262	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:48:44	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	20:48:45	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
263	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:49:20	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	20:49:45	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
264	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:50:08	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	20:50:21	ต.หลักสอง อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
265	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:52:27	ต.บางแคเหนือ อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	20:52:29	ต.บางแคเหนือ อ.บางแค จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
266	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:55:56	ต.ทวีวัฒนา อ.ทวีวัฒนา จ.กรุงเทพมหานคร	20:56:34	ต.ทวีวัฒนา อ.ทวีวัฒนา จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
267	22/10/2025	ความเร็วเกิน	20:56:50	ต.ศาลายาธรรมสพน์ อ.ทวีวัฒนา จ.กรุงเทพมหานคร	20:56:57	ต.ศาลายาธรรมสพน์ อ.ทวีวัฒนา จ.กรุงเทพมหานคร	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
268	22/10/2025	ความเร็วเกิน	21:01:57	ต.ปลายบาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	21:02:05	ต.ปลายบาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
269	22/10/2025	ความเร็วเกิน	21:02:50	ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	21:03:20	ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
270	22/10/2025	ความเร็วเกิน	21:03:42	ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	21:03:55	ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
271	22/10/2025	ความเร็วเกิน	21:04:04	ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	21:04:05	ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
272	22/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	21:24:36	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	22:02:41	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 39 นาที	0	0
273	22/10/2025	รถจอด	22:02:41	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	00:27:16	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 2 ชม. 25 นาที	0	0
274	23/10/2025	รถวิ่ง	00:27:16	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	00:27:27	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
275	23/10/2025	รถจอด	00:27:27	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	00:27:34	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
276	23/10/2025	รถวิ่ง	00:27:34	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	00:29:34	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
277	23/10/2025	รูดบัตรเข้า	00:27:36	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	01:40:28	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 1 ชม. 13 นาที	0	0
278	23/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	00:29:34	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	01:40:28	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 1 ชม. 11 นาที	0	0
279	23/10/2025	รถจอด	01:40:28	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	02:34:50	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 55 นาที	0	0
280	23/10/2025	รถวิ่ง	02:34:50	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	02:36:49	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
281	23/10/2025	รูดบัตรเข้า	02:34:55	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	04:07:17	ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 1 ชม. 33 นาที	0	0
282	23/10/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	02:36:49	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	03:35:39	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	0 วัน 0 ชม. 59 นาที	0	0
283	23/10/2025	รถวิ่ง	03:35:39	ต.ลำโพ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	04:07:19	ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 32 นาที	24.33	55
284	23/10/2025	รถจอด	04:07:19	ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	04:11:38	ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0	0
285	23/10/2025	รถวิ่ง	04:11:38	ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	05:19:52	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 9 นาที	58.77	62
286	23/10/2025	รูดบัตรเข้า	04:11:52	ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	05:19:50	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 8 นาที	0	0
287	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:28:18	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:28:20	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
288	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:28:38	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:28:42	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
289	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:28:45	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:28:49	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
290	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:28:51	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:28:54	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
291	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:38:32	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:38:37	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
292	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:38:39	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:39:15	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
293	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:39:20	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:40:32	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	62
294	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:40:34	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:40:35	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
295	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:40:40	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:40:52	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
296	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:40:54	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:40:55	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
297	23/10/2025	ความเร็วเกิน	04:41:01	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	04:41:03	ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
298	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:04:05	ต.หนองโน่ง่า อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:05:05	ต.หนองโน่ง่า อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
299	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:05:40	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:05:44	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
300	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:06:08	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:06:12	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
301	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:06:28	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:06:36	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
302	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:07:10	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:07:11	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
303	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:09:55	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:09:56	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
304	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:09:59	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	05:10:03	ต.ห้วยยอบิน อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	61
305	23/10/2025	ความเร็วเกิน	05:10:17	ต.

รายงานประจำวัน
ชื่อกลุ่มรถ : กลุ่มรถทั้งหมด
ชื่อรถ : 64-4154
เริ่ม : 22/12/2025 00:00:00
สิ้นสุด : 23/12/2025 23:59:00

ลำดับ	วันที่	สถานะ	เริ่ม	สถานที่ เริ่ม	สิ้นสุด	สถานที่ สิ้นสุด	รวมเวลา	ระยะทาง(กม.)	ความเร็วสูงสุด
1	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:32:13	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:35:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.02	0
2	22/12/2025	รถวิ่ง	08:35:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:38:02	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.01	5
3	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	08:38:02	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:43:50	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	0.06	0
4	22/12/2025	รถจอด	08:43:50	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	08:45:00	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
5	22/12/2025	รถวิ่ง	08:45:00	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:01:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 17 นาที	1.76	9
6	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	08:45:45	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:29:39	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 44 นาที	0	3
7	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:01:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:02:17	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.03	0
8	22/12/2025	รถวิ่ง	09:02:17	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:05:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.13	5
9	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:05:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:11:35	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.03	0
10	22/12/2025	รถวิ่ง	09:11:35	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:14:18	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.08	6
11	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:14:18	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:25:49	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	0.05	0
12	22/12/2025	รถวิ่ง	09:25:49	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:28:01	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.05	6
13	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	09:28:01	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	09:29:39	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0.01	0
14	22/12/2025	รถจอด	09:29:39	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:01:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 32 นาที	0	0
15	22/12/2025	รถวิ่ง	10:01:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:03:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
16	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	10:01:25	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:19:08	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 18 นาที	0	0
17	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:03:06	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:19:08	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 17 นาที	0	0
18	22/12/2025	รถจอด	10:19:08	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:32:46	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 14 นาที	0	0
19	22/12/2025	รถวิ่ง	10:32:46	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:35:39	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.08	0
20	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	10:32:52	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:36:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0
21	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:35:39	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:36:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
22	22/12/2025	รถจอด	10:36:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:53:45	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 18 นาที	0	0
23	22/12/2025	รถวิ่ง	10:53:45	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	10:57:53	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 5 นาที	0.11	3
24	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	10:53:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:21:24	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 28 นาที	0	0
25	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	10:57:53	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:01:27	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.03	0
26	22/12/2025	รถวิ่ง	11:01:27	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:14:43	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 14 นาที	2.21	18
27	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:14:43	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:21:24	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.04	0
28	22/12/2025	รถจอด	11:21:24	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:24:17	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
29	22/12/2025	รถวิ่ง	11:24:17	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:35:56	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 12 นาที	2.1	25
30	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	11:24:23	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:36:50	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0	0
31	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:35:56	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:36:50	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
32	22/12/2025	รถจอด	11:36:50	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:43:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0	0
33	22/12/2025	รถวิ่ง	11:43:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:56:15	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	1.87	28
34	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	11:46:51	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:59:00	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0	5
35	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	11:56:15	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	11:59:00	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.03	0
36	22/12/2025	รถจอด	11:59:00	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:01:17	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0	0
37	22/12/2025	รถวิ่ง	12:01:17	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:06:25	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 6 นาที	1.43	36
38	22/12/2025	รถจอด	12:06:25	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:06:33	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
39	22/12/2025	รถวิ่ง	12:06:33	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:19:44	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 14 นาที	2.02	21
40	22/12/2025	ไม่แสดงตัวตนในการชิบริ	12:16:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:16:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
41	22/12/2025	รถจอด	12:19:44	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:36:04	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 17 นาที	0	0
42	22/12/2025	รถวิ่ง	12:36:04	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:43:35	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0.17	5
43	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	12:36:08	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:05:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 30 นาที	0	0
44	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	12:43:35	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:43:42	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
45	22/12/2025	รถวิ่ง	12:43:42	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	12:53:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 10 นาที	1.85	22



46	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	12:53:32	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:05:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0.02	0
47	22/12/2025	รถจอด	13:05:48	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:07:34	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 2 นาที	0	0
48	22/12/2025	รถวิ่ง	13:07:34	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:25:56	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 19 นาที	3.45	32
49	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	13:07:44	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:26:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 19 นาที	0	0
50	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	13:25:56	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:26:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
51	22/12/2025	รถจอด	13:26:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:50:15	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 24 นาที	0	0
52	22/12/2025	รถวิ่ง	13:50:15	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	13:54:01	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.06	5
53	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	13:54:01	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:00:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	0.03	0
54	22/12/2025	ไม่แสดงตัวตนในการชิบริ	14:00:14	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:00:14	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 0 นาที	0	0
55	22/12/2025	รถวิ่ง	14:00:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:03:14	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 3 นาที	0.05	5
56	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	14:03:14	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:04:10	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0.01	0
57	22/12/2025	รถวิ่ง	14:04:10	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:11:03	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 7 นาที	1.88	20
58	22/12/2025	รถจอด	14:11:03	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:11:55	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 1 นาที	0	0
59	22/12/2025	รถวิ่ง	14:11:55	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:15:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0.1	5
60	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	14:13:36	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	20:32:10	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	0 วัน 6 ชม. 19 นาที	0	0
61	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	14:15:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14:38:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	0 วัน 0 ชม. 23 นาที	0	0
62	22/12/2025	รถวิ่ง	14:38:29	ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	19:11:14	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 4 ชม. 33 นาที	224.44	62
63	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	19:11:14	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	19:23:47	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	0 วัน 0 ชม. 13 นาที	0.01	0
64	22/12/2025	รถวิ่ง	19:23:47	ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	20:32:11	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	0 วัน 1 ชม. 9 นาที	62.55	60
65	22/12/2025	รถจอด	20:32:11	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	20:39:49	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	0 วัน 0 ชม. 8 นาที	0	0
66	22/12/2025	รถวิ่ง	20:39:49	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	23:44:42	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 3 ชม. 5 นาที	144.37	62
67	22/12/2025	รูดบัตรเข่า	20:39:56	ต.วังมะนาว อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	01:11:03	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 4 ชม. 32 นาที	0	0
68	22/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	23:44:42	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	00:01:29	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	0 วัน 0 ชม. 17 นาที	0.01	0
69	23/12/2025	รถวิ่ง	00:01:29	ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	01:07:40	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 1 ชม. 7 นาที	49.8	59
70	23/12/2025	จอดไม่ดับเครื่อง	01:07:40	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	01:11:03	ต.หนองนาก อ.หนองแค จ.สระบุรี	0 วัน 0 ชม. 4 นาที	0	0

เอกสารแนบที่ 1-15
ตารางแสดงรายละเอียดการสูบน้ำจากฝายวังยาว (ข้อมูลระดับน้ำจากฝายวังยาว ปริมาณน้ำจากคลองบางสะพาน ปริมาณสูบน้ำและปริมาณการใช้น้ำของชุมชน)

บันทึกเวลาการทำงาน pump wang-yao (00:00 น.) Month July Year 2025

Date	pump No.1 Refill Reservoir				pump No.2 Refill Reservoir				pump No.3 Refill Reservoir				Run Pump Reservoir เขากะจิ TO SSI			Total Refill Reser voir SSI	Refill Reservoir เขากะจิ			Check By	Remark (ให้ลงเวลาในการ เปิด-ปิด PUMP.)
	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI.3	เขากะจิ	Pump 1	Pump 2	Pump 3		เลขมิเตอร์ (ก่อนเติม)	เลขมิเตอร์ (หยุดเติม)	รวม		
1	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
2	-	-	-	-	-	-	520	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,350	-	-		satit	ไฟดับ 1.30 ซม.
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
9	-	-	-	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	เปลี่ยนมาเติมปห 3 SSI 09:00น
10	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
11	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
12	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
13	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
14	-	-	-	-	-	-	1,200	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200	-	-		sarawutpl	
15	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-		sarawutpl	
16	-	-	-	-	-	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,239	-	-		sarawutpl	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawutpl	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawutpl	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawutpl	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
23	-	-	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
24	-	-	-	-	-	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	846	-	-		anatc	
25	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
26	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
27	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
28	-	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-		satit	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
Total/min	0	0	-	0	0	6855	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	36,975					
Total/m^3						179,200										179,200					

บันทึกเวลาการทำงาน pump wang-yao (00:00 น.) Month August Year 2025

Date	pump No.1 Refill Reservoir				pump No.2 Refill Reservoir				pump No.3 Refill Reservoir				Run Pump Reservoir เขากะจิ TO SSI			Total Refill Reser voir SSI	Refill Reservoir เขากะจิ			Check By	Remark (ให้ลงเวลาในการ เปิด-ปิด PUMP.)
	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI.3	เขากะจิ	Pump 1	Pump 2	Pump 3		เลขมิเตอร์ (ก่อนเติม)	เลขมิเตอร์ (หยุดเติม)	รวม		
1	-	-	-	-	606	-					-	-	-	-	-	606	-	-		anatc	start 13.50
2	-	-	-	-	1,440	-				-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
3	-	-	-	-	1,440	-				-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
4	-	-	-	-	1,300	-				-	-	-	-	-	-	1,300	-	-		satit	ไฟดับ 18.10น-20.30น
5	-	-	-	-	1,440	-				-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
6	-	-	-	-	630	-				-	-	-	-	-	-	630	-	-		satit	Stop Pump 10.30 น.
7	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
8	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
9	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
10	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
11	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
12	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
13	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
14	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
15	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-	630	-	-		anatc	Start Pump 13.30 น.
16	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
17	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
18	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
19	-	-	-	-	-	-	1,440			-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
20	-	-	-	-	-	-	1,440			-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
21	-	-	-	-	-	-	750			-	-	-	-	-	-	750	-	-		satit	
22	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
23	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
26	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
27	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
28	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
29	-	-	-	-	-		-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-		satit	
30	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
31	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
Total/min	0	0	-	0	6856	2880	8580	0	0	30	0	0	0	0	0	18,346					
Total/m^3						211,684				416						212,100					

บันทึกเวลาการทำงาน pump wang-yao (00:00 น.) Month September Year 2025

Date	pump No.1 Refill Reservoir				pump No.2 Refill Reservoir				pump No.3 Refill Reservoir				Run Pump Reservoir เขากะจิ TO SSI			Total Refill Reser voir SSI	Refill Reservoir เขากะจิ			Check By	Remark (ให้ลงเวลาในการ เปิด-ปิด PUMP.)
	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI.3	เขากะจิ	Pump 1	Pump 2	Pump 3		เลขมิเตอร์ (ก่อนเติม)	เลขมิเตอร์ (หยุดเติม)	รวม		
1	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
2	-	-	-	-	-	1,106				-	-	-	-	-	-	1,106	-	-		sarawut ph	stop 18.26น
3	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
4	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
5	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
6	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
7	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
8	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
9	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
10	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
11	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
12	-	-	-	-	-	600				-	-	-	-	-	-	600	-	-		satit	
13	-	-	-	-	-	1,440				-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
14	-	-	-	-	-	1,440				-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
15	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
16	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
17	-	-	-	-	-	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
19	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
20	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
21	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
22	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
23	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
24	-	-	-	-	375	-				-	-	-	-	-	-	1,215	-	-		sarawut ph	ไฟดับ 14.45-18.00 น.
25	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
26	-	-	-	-	-	1,215				-	-	-	-	-	-	1,215	-	-		sarawut ph	ไฟดับ 06.15-10.00 น.
27	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
28	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut ph	
29	-	-	-	-	-	1,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,240	-	-		sarawut ph	ไฟดับ 06.10-09.30 น.
30	-	-	-	-	-	1,386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,386	-	-		anatc	stop 23.06น
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
Total/min	0	0	-	0	1815	16437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,252					
Total/m^3						200,800										200,800					

บันทึกเวลาการทำงาน pump wang-yao (00:00 น.) Month October Year 2025

Date	pump No.1 Refill Reservoir				pump No.2 Refill Reservoir				pump No.3 Refill Reservoir				Run Pump Reservoir เขากะจิ TO SSI			Total Refill Reser voir SSI	Refill Reservoir เขากะจิ			Check By	Remark (ให้ลงเวลาในการ เปิด-ปิด PUMP.)
	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI.3	เขากะจิ	Pump 1	Pump 2	Pump 3		เลขมิเตอร์ (ก่อนเติม)	เลขมิเตอร์ (หยุดเติม)	รวม		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
9	-	-	-	-	-	-	870	-	-	-	-	-	-	-	-	870	-	-		satitj	เดินปั๊ม3 ssi
10	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satitj	
11	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-			
12	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anato	
13	-	-	-	-	-	-	1,105	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105	-	-		anato	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawutph	start 9.20น./stop22.00น
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut ph	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anato	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satitj	
Total/min	0	0	-	0	0	0	6295	0	0	0	0	0	0	0	0	6,295					
Total/m^3						69,700										69,700					

บันทึกเวลาการทำงาน pump wang-yao (00:00 น) Month Nov. Year 2025

Date	pump No.1 Refill Reservoir				pump No.2 Refill Reservoir				pump No.3 Refill Reservoir				Run Pump Reservoir เขากะจิ TO SSI			Total Refill Reser voir SSI	Refill Reservoir เขากะจิ			Check By	Remark (ให้ลงเวลาในการ เปิด-ปิด PUMP.)
	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI.3	เขากะจิ	Pump 1	Pump 2	Pump 3		เลขมิเตอร์ (ก่อนเติม)	เลขมิเตอร์ (หยุดเติม)	รวม		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut pl	
12	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut pl	เติมบ่อ 1 SSI 08.30น.
13	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	
14	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	
15	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	
16	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	
17	-	-	-	-	1,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,080	-	-		anatc	Stop pump 18.00 น.
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	-		satit	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200	-	-		satit	Stop pump 20.00 น.
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total/min	0	0	-	0	7770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,770					
Total/m^3						83,000										83,000					

บันทึกเวลาการทำงาน pump wang-yao (00:00 น) Month December Year 2025

Date	pump No.1 Refill Reservoir				pump No.2 Refill Reservoir				pump No.3 Refill Reservoir				Run Pump Reservoir เขากะจิ TO SSI			Total Refill Reser voir SSI	Refill Reservoir เขากะจิ			Check By	Remark (ให้ลงเวลาในการ เปิด-ปิด PUMP.)
	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI..3	เขากะจิ	SSI.1	SSI.2	SSI.3	เขากะจิ	Pump 1	Pump 2	Pump 3		เลขมิเตอร์ (ก่อนเติม)	เลขมิเตอร์ (หยุดเติม)	รวม		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	-		satit	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	-	-		sarawut pl	stop 10.20น
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut pl	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut pl	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut pl	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		sarawut pl	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		anatc	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		satit	
21	-	-	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	-		satit	เริ่ม start 10.00 น.
22	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
23	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
24	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
25	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
26	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
27	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
28	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		satit	
29	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	
30	-	-	-	-	-	990	450	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		sarawut pl	เปลี่ยนเติมบ่อ 3 SSI เวลา 16.30 น.
31	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-		anatc	
Total/min	0	0	-	0	0	13410	1890	0	0	0	0	0	0	0	0	15,300					
Total/m^3						153,300										153,300					

เอกสารแนบที่ 1-16

บันทึกสถิติการใช้น้ำ (รายเดือน)

บันทึกสถิติการใช้น้ำรายเดือน ของปี 2568

Area	Raw Water	Total water Make up Use	SSI								Total SSI	Water Blowdown (Direct)	Blowdown Furnace to Direct	Blowdown Indirect to Direct
			FIG009					FIG008						
month	FIQ-001	FIQ009+FIQ008	Emergency FIQ-018	Furnace FIQ-024	Direct FIQ-050	Indirect FIQ-090	Utility2 WTP / HSM / HEAD	Utility 1 SK#2,3,W/H,	SK#1	PO Line				
1													-	-
2													-	-
3													-	-
4													-	-
5													-	-
6													-	-
7													-	-
8													-	-
9													-	-
10													-	-
11													-	-
12													-	-
Total														

เอกสารแนบที่ 1-17
รายงานการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน



สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ 1-1
1.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา 1-1
1.2 ขอบเขตงาน 1-1
1.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา 1-1

บทที่ 2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงการ 2-1
2.1 ที่ตั้งและขอบเขต 2-1
2.2 ลักษณะภูมิประเทศและระบบลุ่มน้ำ 2-3
2.2.1 ลักษณะภูมิประเทศ 2-3
2.2.2 ระบบลุ่มน้ำและระบบลำน้ำ 2-5
2.3 สภาพอุตุ-อุทกวิทยา 2-8
2.3.1 สภาพภูมิอากาศ 2-8
2.3.2 ปริมาณน้ำฝน 2-10
2.3.3 ปริมาณน้ำท่า 2-14

บทที่ 3 การศึกษาความต้องการน้ำและสมดุลน้ำ 3-1
3.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน 3-1
3.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก 3-1
3.1.2 โครงการขุดสระเก็บน้ำ 3-3
3.1.3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติ 3-5
3.1.4 โครงการบ่อน้ำตื้น และบ่อบาดาล 3-5
3.1.5 โครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค 3-7
3.2 การวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำ 3-13
3.2.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร 3-13
3.2.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 3-19
3.2.3 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ 3-25
3.2.4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 3-27
3.2.5 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 3-34
3.2.6 สรุปภาพรวมความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา 3-34
3.3 การศึกษาระบบแหล่งน้ำ และสมดุลน้ำ 3-35
3.3.1 การวิเคราะห์ระบบแหล่งน้ำ 3-35
3.3.2 เกณฑ์ในการศึกษาสมดุลน้ำในพื้นที่ศึกษา 3-35
3.4 ผลการศึกษาสมดุลน้ำ 3-37

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) 3-37
3.4.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) 3-43
3.4.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575) 3-52
3.4.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576) 3-64
3.4.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 3-70
3.4.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 3-86

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ 4-1

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน 4-1
4.1.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) 4-1
4.1.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) 4-1
4.1.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575) 4-2
4.1.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576) 4-3
4.1.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 4-3
4.1.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 4-4
4.2 ข้อเสนอแนะ 4-5

สารบัญตาราง

ตารางที่ หน้า

2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา 2-1
2.2-1 รายละเอียดลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ศึกษา 2-5
2.3-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2535-2564) 2-9
2.3-2 รายละเอียดข้อมูลสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาและบริเวณข้างเคียง 2-14
2.3-3 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานใหญ่และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง 2-16
3.1-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา 3-1
3.1-2 โครงการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน 3-3
3.1-3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน 3-5
3.1- 4 รายละเอียดโครงการขุดบ่อน้ำตื้นในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน 3-5
3.1-5 จำนวนผู้ใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาคในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อย 3-7

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.1-6 รายละเอียดระบบประปาหมู่บ้านและประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษา 3-12
3.1-7 ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิง ของสถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์ 3-14
3.1-8 ปริมาณฝนใช้การของพืชแต่ละชนิด ตามระดับความชื้นในดิน 3-14
3.1-9 รายละเอียดพื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดการปลูกพืชปัจจุบัน 3-15
3.1-10 ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบันจำแนกรายโครงการ 3-17
3.1-11 สรุปความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรจำแนกรายโครงการ 3-19
3.2-1 จำนวนผู้ใช้น้ำ ปริมาณความน้ำผลิต ปริมาณน้ำที่ส่ง และปริมาณน้ำจำหน่าย ของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564 3-20
3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน(สถานีผลิตน้ำร่อนทอง) ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2585 3-21
3.2-3 จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564 3-23
3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร และความต้องการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585 3-24
3.2-5 จำนวนของสัตว์เลี้ยงเพื่อการปศุสัตว์ ในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2564 3-25
3.2-6 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563 3-26
3.2-7 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584 3-26
3.2-8 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากฐานข้อมูลทะเบียนโรงงาน ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2564 3-27
3.2-9 อัตราการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม 3-27
3.2-10 ผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563 3-32
3.2-11 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584 3-32
3.2-12 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด 3-33
3.2-13 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำในพื้นที่ศึกษา 3-34
3.2-14 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา 3-34
3.4-1 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1 3-38
3.4-2 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1 3-39
3.4-3 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1 3-39
3.4-4 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1 3-40
3.4-5 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 1.2 3-41
3.4-6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2 3-42
3.4-7 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2 3-42

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.4-8 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2 3-43
3.4-9 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2566) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.1 3-44
3.4-10 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1 3-45
3.4-11 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1 3-45
3.4-12 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1.....3-46
3.4-13 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2567) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.2 3-47
3.4-14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2 3-48
3.4-15 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2 3-48
3.4-16 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2.....3-49
3.4-17 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.3.....3-50
3.4-18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3.....3-51
3.4-19 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3.....3-51
3.4-20 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3 3-52
3.4-21 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.1 3-53
3.4-22 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1 3-54
3.4-23 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1 3-54
3.4-24 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1.....3-55
3.4-25 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.2 3-56
3.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2 3-57
3.4-27 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2 3-57
3.4-28 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2.....3-58
3.4-29 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.3 3-59
3.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3 3-60
3.4-31 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3 3-60
3.4-32 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3.....3-61
3.4-33 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.4 3-62

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4 3-63
3.4-35 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4 3-63
3.4-36 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4.....3-64
3.4-37 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.1 3-65
3.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1 3-66
3.4-39 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1 3-66
3.4-40 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1.....3-67
3.4-41 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.2 3-68
3.4-42 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2 3-69
3.4-43 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2.....3-69
3.4-44 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2 3-70
3.4-45 ความต้องการน้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 3-71
3.4-46 ปริมาณน้ำ Return flow ในระบบส่งน้ำรวมกับปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศ สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565).....3-72
3.4-47 การบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) 3-73
3.4-48 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพานอันเป็นผลมาจากการบริหารจัดการน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 3-74
3.4-49 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว (ปริมาณน้ำต้นทุนเนื่องจากการบริหารจัดการอ่างฯ บ้านไทรทอง) 3-74
3.4-50 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.1.....3-75
3.4-51 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1 3-76
3.4-52 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1.....3-76
3.4-53 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1 3-77
3.4-54 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2573) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.2 3-78
3.4-55 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2 3-79
3.4-56 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2 3-79
3.4-57 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2.....3-80
3.4-58 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.3.....3-81

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.4-59 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3 3-82

3.4-60 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3 3-82

3.4-61 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3 3-83

3.4-62 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.4 3-84

3.4-63 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4 3-85

3.4-64 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4 3-85

3.4-65 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4 3-86

3.4-66 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 6 3-87

3.4-67 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6 3-88

3.4-68 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6 3-88

3.4-69 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6 3-89

สารบัญรูป

รูปที่ หน้า

2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา 2-2

2.2-1 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา 2-4

2.2-2 ผังระบบลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา 2-7

2.3-1 กราฟการกระจายตัวสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2535-2564) ที่สถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์ 2-10

2.3-2 ตำแหน่งสถานีวัดน้ำฝนและสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ศึกษา 2-11

2.3-3 เส้นแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา 2-12

2.3-4 การกระจายรายเดือนของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา 2-13

2.3-5 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำท่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ข้างเคียง 2-15

2.3-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ศึกษา 2-16

2.3-7 การแปรผันของปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง 2-17

3.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา 3-2

3.1-2 ตำแหน่งโครงการสระเก็บน้ำในพื้นที่ศึกษา 3-4

3.1-3 ตำแหน่งบ่อบาดาลน้ำตื้นในพื้นที่ศึกษา 3-6

3.1-4 โครงข่ายระบบประปาของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในเขตพื้นที่ศึกษา 3-8

สารบัญรูป

รูปที่ หน้า

3.1-5 สภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำช้างแรกซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการช้างแรก) 3-10

3.1-6 จุดสูบน้ำของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการร่อนทอง) 3-11

3.2-1 ปริมาณความน้ำผลิตของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564 3-21

3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584 3-22

3.2-3 แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของกปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564 3-23

3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585 3-24

3.3-1 ระบบแหล่งน้ำในการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน 3-35

3.3-2 หลักการในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ 3-36

3.3-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำสำหรับการรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 3-36

บทที่ 1
บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1) เพื่อศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพานที่เป็นแหล่งน้ำดิบของโรงงาน

2) เพื่อศึกษาและกำหนดช่วงเวลาสูบน้ำ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศท้ายน้ำและการใช้น้ำของประชาชน

1.2 ขอบเขตงาน

1) ศึกษาสภาพภูมิประเทศและลุ่มน้ำ/ลำน้ำของคลองบางสะพาน

2) ศึกษาลักษณะทางอุตุนิยมและอุทกวิทยาในลุ่มน้ำของคลองบางสะพาน

3) ศึกษาทบทวนโครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค

4) ศึกษาด้านความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ในคลองบางสะพาน เช่น ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ

5) วิเคราะห์สมดุลน้ำโดยพิจารณาจากความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ในคลองบางสะพานในปัจจุบันและอนาคต

6) ศึกษาและกำหนดช่วงเวลาการสูบน้ำหน้าฝายวังยาวในคลองบางสะพาน ในช่วงที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กระทบกับระบบนิเวศท้ายน้ำและการใช้น้ำของประชาชน

7) สรุปและรายงานผลการศึกษา

1.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ขอบเขตพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง (ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนที่ 1) ซึ่งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์

บทที่ 2
สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงการ

2.1 ที่ตั้งและขอบเขต

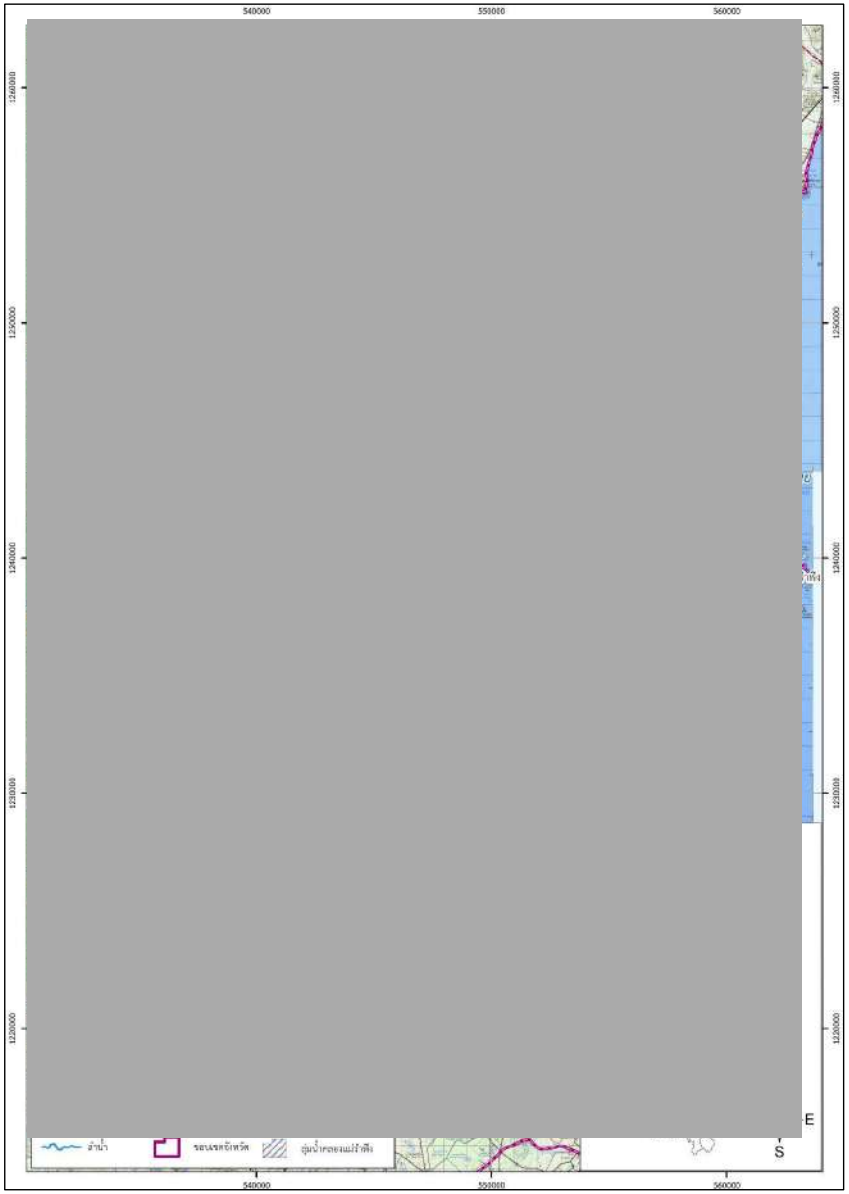
พื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง ดังแสดงขอบเขตใน**รูปที่ 2.1-1** และรายละเอียดของขอบเขตพื้นที่ใน**ตารางที่ 2.1-1** โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน เป็นลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 488.95 ตารางกิโลเมตร (305,596.73 ไร่) พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอบางสะพาน และบางส่วนของอำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2) ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนที่ 1 ซึ่งเป็นลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 53.16 ตารางกิโลเมตร (33,224.77 ไร่) พื้นที่ทั้งหมดอยู่ในเขตอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ลุ่มน้ำย่อย	ขอบเขตพื้นที่			ขนาดพื้นที่		ร้อยละของพื้นที่
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	ต.ชัยเกษม	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	19.14	11,965.12	3.92
2		ต.ธงชัย	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	2.10	1,309.87	0.43
3		ต.ร่อนทอง	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	196.15	122,591.47	40.12
4		ต.กำเนิดนพคุณ	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	41.35	25,841.19	8.46
5		ต.แม่รำพึง	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	2.67	1,665.82	0.55
6		ต.ทองมงคล	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	126.04	78,774.10	25.78
7		ต.พงศ์ประศาสน์	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	47.46	29,662.95	9.71
8		ต.ช้างแรก	อ.บางสะพานน้อย	จ.ประจวบคีรีขันธ์	50.97	31,854.60	10.42
9		ต.บางสะพาน	อ.บางสะพานน้อย	จ.ประจวบคีรีขันธ์	3.09	1,931.61	0.63
รวม					488.95	305,596.73	100.00
1	ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	ต.ธงชัย	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	10.42	6,513.64	19.60
2		ต.กำเนิดนพคุณ	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	10.39	6,491.04	19.54
3		ต.แม่รำพึง	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	32.35	20,220.08	60.86
รวม					53.16	33,224.77	100.00

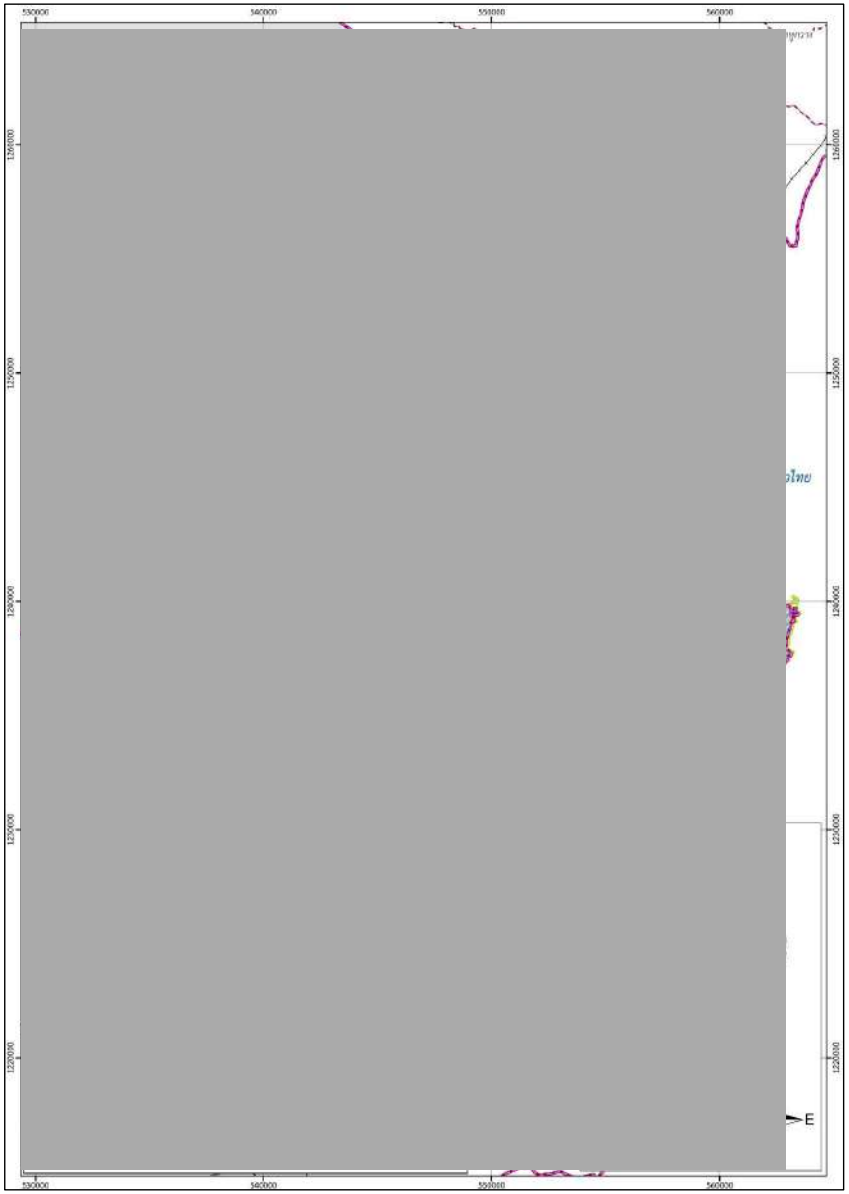


รูปที่ 2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

2.2 ลักษณะภูมิประเทศและระบบลุ่มน้ำ

2.2.1 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษามีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดชันจากด้านทิศตะวันตก ซึ่งเป็นเขตเทือกเขาตะนาวศรี และลาดลงสู่ด้านตะวันออกซึ่งเป็นอ่าวไทย มีพื้นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบและส่วนใหญ่อยู่ทางทิศตะวันออกติดชายทะเล แสดงดัง**รูปที่ 2.2-1** ซึ่งสภาพพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและตอนกลางของพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนชันถึงลอนลาด มีระดับความสูงอยู่ในช่วงระหว่างที่ +15.00 ถึง +883.00 ม.รทก. ส่วนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ติดชายทะเลเป็นพื้นที่ราบและที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล มีระดับความสูงอยู่ในช่วงระหว่าง +0.00 ม.รทก. ถึง +380.00 ม.รทก. และมีภูเขาโดดกระจัดกระจายอยู่เป็นหย่อม ๆ ตามแนวทิศเหนือ-ใต้ โดยแบ่งออกเป็นสองแนว ประกอบด้วย แนวตอนกลางของพื้นที่และแนวตะวันออกใกล้ ๆ กับชายฝั่งทะเล ลักษณะเป็นภูเขาที่ตั้งประชิดชายฝั่ง เช่น เขาแม่รำพึง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเขาที่ถูกกัดเซาะผุพังสลายตัวอยู่กับพื้นที่ที่มีลำน้ำไหลผ่านพื้นที่จากทางด้านตะวันตกและตะวันตกเฉียงเหนือไปยังด้านตะวันออก ลักษณะลำน้ำส่วนใหญ่เป็นลำน้ำสายสั้น ๆ และไหลจากทางทิศตะวันตกมาทางทิศตะวันออกผ่านลงสู่อ่าวไทย คลองที่สำคัญ ได้แก่ คลองทอง คลองลอย คลองขนาน คลองยางขวาง คลองพันลำ คลองบางสะพาน คลองแม่รำพึง เป็นต้น สำหรับบริเวณชายฝั่งทะเลมีลักษณะเป็นหาดโคลนหรือทรายปนโคลน



รูปที่ 2.2-1 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา

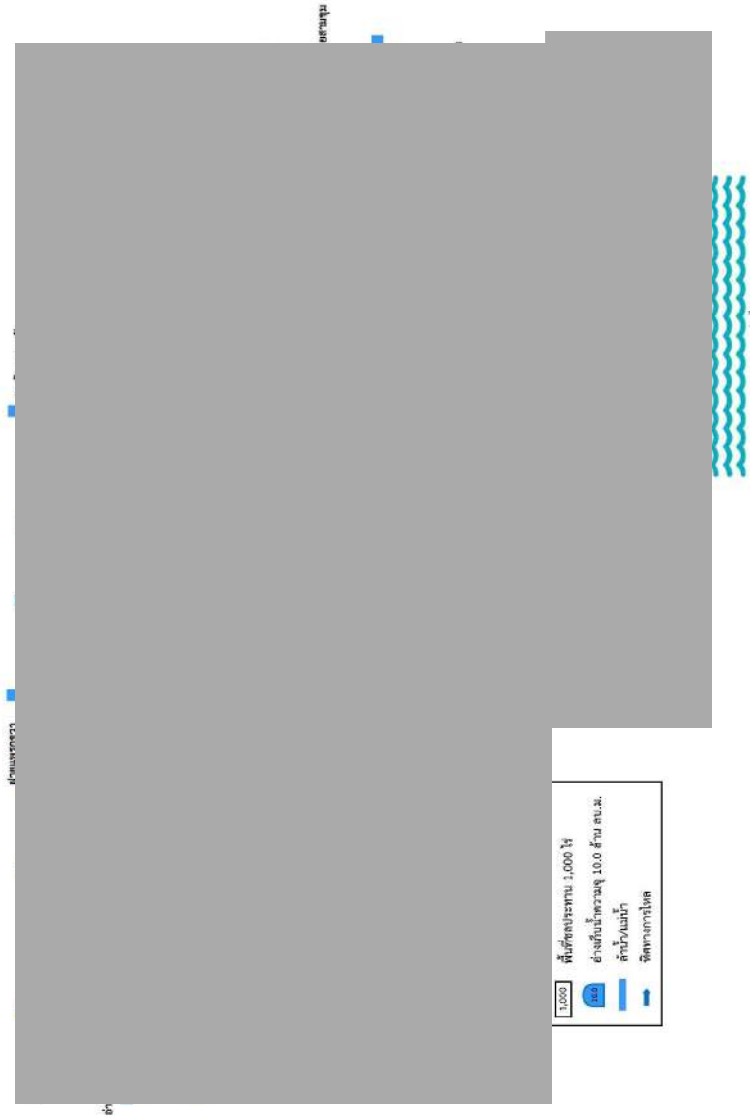
2.2.2 ระบบลุ่มน้ำและระบบลำน้ำ

ประกอบด้วย ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง ดังแสดงใน**รูปที่ 2.2-2** โดยมีแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นคลอง และลำห้วยสายสั้น ๆ กระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ได้เฉพาะช่วงฤดูฝน เนื่องจากสภาพดินเป็นดินปนทรายจึงไม่สามารถเก็บกักน้ำในฤดูแล้ง สำหรับลำน้ำที่สำคัญในแต่ละลุ่มน้ำที่ศึกษาแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 2.2-1** และสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 2.2-1 รายละเอียดลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำย่อย	ขนาดพื้นที่/ขอบเขต	คลอง/ลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
1. ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	● มีพื้นที่ประมาณ 487.9 ตารางกิโลเมตร (รวมคลองปากปิด) ครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบลของ อำเภอบางสะพาน ประกอบด้วย ตำบลทองมงคล ตำบลร่อนทอง ตำบลพงศ์ประศาสน์ ตำบลกำเนิดนพคุณ และ 2 ตำบลของอำเภอบางสะพานน้อย ประกอบด้วย ตำบลช้างแรก ตำบลบางสะพาน	● คลองบางสะพานเป็นลำน้ำหลักสายใหญ่ของอำเภอบางสะพาน ต้นน้ำเกิดจากลำน้ำสาขาสายหลักต่าง ๆ ได้แก่ คลองยางขวาง คลองขนาน คลองลอยและคลองทอง ซึ่งไหลมารวมกันที่บริเวณด้านตะวันตกของถนนเพชรเกษม บริเวณบ้านบึงผักหนาม ตำบลร่อนทอง ไหลผ่านเขตเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ โดยมีลำน้ำสาขาที่ไหลเข้ามาสมทบเพิ่มเติม ได้แก่ คลองพันลำ ห้วยหินดาด ห้วยน้ำผุด คลองปัตตามัง คลองวังกระจอง และไหลลงทะเลที่บ้านปากคลอง ตำบลพงศ์ประศาสน์ ความยาวลำน้ำ 22.9 กิโลเมตร ● คลองยางขวาง มีต้นน้ำจากเขากระทะครอบในแนวเทือกเขาตะนาวศรี และไหลผ่านเชิงเขาลงสู่ที่ราบในเขตตำบลทองมงคล ไหลผ่านบ้านธรรมรัตน์ และไปบรรจบกับคลองลำจริงที่บ้านราษฎร์ประสงค์ และไหลผ่านบ้านวังยาว ไปบรรจบคลองขนาน ความยาวของลำน้ำ 23.5 กิโลเมตร ● คลองขนาน มีต้นน้ำเกิดจากเขาวังตะแบกและไหลผ่านเชิงเขาลงสู่ที่ราบ ไหลผ่านบ้านทุ่งเชือก ตำบลร่อนทอง บ้านโป่งโก ตำบลทองมงคล และไหลลงสู่คลองบางสะพานที่บ้านวังยาว ตำบลทองมงคล ความยาวของลำน้ำ 15.1 กิโลเมตร ● คลองลอย มีต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาตะนาวศรี ในเขตตำบลร่อนทอง และไหลผ่านเชิงเขาลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านคลองลอยที่บ้านคลองลอย และไหลไปบรรจบกับคลองทองที่ บ้านเกาะยายฉิม ความยาวของลำน้ำ 14 กิโลเมตร ● คลองทอง มีต้นน้ำเกิดจากลำห้วยหลายสายจากเทือกเขาตะนาวศรี ได้แก่ คลองเพลิน ห้วยหินราง ห้วยกำมะยาน ห้วยจังหัน ห้วยพลู และห้วยไผ่ และไหลมา

ลุ่มน้ำย่อย	ขนาดพื้นที่/ขอบเขต	คลอง/ลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
		รวมกันเป็นคลองทองที่บ้านวังน้ำเขียว ตำบลร่อนทอง และไหลไปบรรจบกับคลองลอยก่อนที่จะไหลลงสู่คลองบางสะพาน ความยาวของลำน้ำ 11.2 กิโลเมตร ● คลองพันลำ มีต้นน้ำเกิดจากเขาบ่อนก และลำน้ำสาขาหลายสาย ได้แก่ ห้วยยายลุย ห้วยตานิ่ม ห้วยสามขุม ห้วยโกรกคา ห้วยน้ำขวาง เป็นต้น และไหลผ่านที่ราบในร่องเขา ผ่านบ้านดอนสง่า บ้านหนองตาจ่า และไปบรรจบคลองระหารที่บ้านดอนทอง ตำบลกำเนิดนพคุณ ความยาวของลำน้ำ 16.9 กิโลเมตร
2. ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	● มีพื้นที่ประมาณ 54.30 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ในเขตตำบลแม่รำพึง และบางส่วนของตำบลกำเนิดนพคุณ	● คลองแม่รำพึง มีต้นกำเนิดจากที่ลุ่มเนินเขาด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบางสะพาน (เขาน้ำโจนและเขาหินดาด) และน้ำบางส่วนจากห้วยน้ำผุดและห้วยระหารของลุ่มน้ำคลองบางสะพาน รวมเรียกลำน้ำในช่วงต้นว่าคลองวังตะเคียน โดยเริ่มจากคลองวังตะเคียน บ้านระหาร ตำบลกำเนิดนพคุณ และเข้าเขตตำบลแม่รำพึง มีชื่อ เรียกว่า คลองท่ายายอ่อน บ้านลานควาย ผ่านบ้านท่ามะนาว มีชื่อเรียกว่า คลองทับมอญและคลองแม่รำพึง และลงสู่ทะเลบริเวณเชิงเขาแม่รำพึงที่บ้านอ่าวยาง



รูปที่ 2.2-2 ผังระบบลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา

2.3 สภาพอุตุ-อุทกวิทยา

2.3.1 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปในพื้นที่ศึกษาได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ ทำให้สภาพอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง และได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม ทำให้สภาพภูมิอากาศมีเมฆมากและฝนตกชุก นอกจากนี้พื้นที่ศึกษาได้รับอิทธิพลจากร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ทำให้เกิดพายุฝนตกหนักได้ และอาจมีพายุหมุนเขตร้อนจากอ่าวไทยพัดผ่านเข้ามาในพื้นที่ ทำให้เกิดน้ำท่วมรุนแรง ฤดูกาลในพื้นที่ศึกษามี 3 ฤดู คือ ฤดูร้อนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน ฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายน ฤดูหนาวระหว่างเดือนธันวาคมถึงกุมภาพันธ์

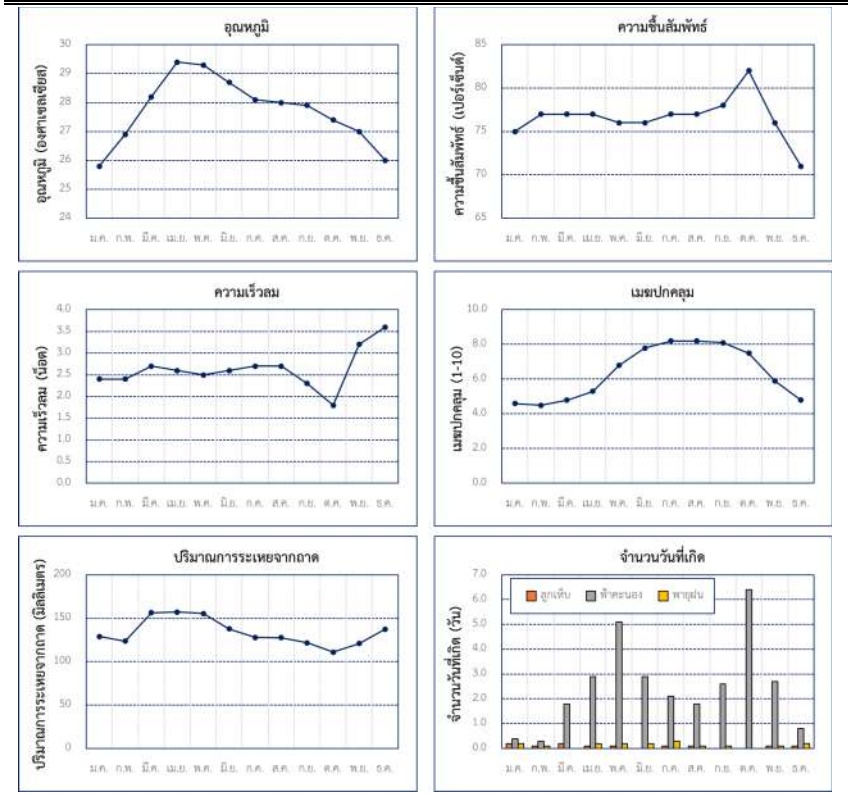
ในการวิเคราะห์ข้อมูลภูมิอากาศได้ทำการรวบรวมสถิติข้อมูลภูมิอากาศรายเดือน จากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ตั้งอยู่ในบริเวณข้างเคียงพื้นที่ศึกษา ได้แก่ สถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์ โดยมีช่วงปีสถิติข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาปี พ.ศ.2535-2564 ดังแสดงรายละเอียดข้อมูลภูมิอากาศรายเดือนแสดงไว้ใน**ตารางที่ 2.3-1** และแสดงการกระจายตัวสถิติข้อมูลภูมิอากาศใน**รูปที่ 2.3-1** และค่าเฉลี่ยรายปีของตัวแปรภูมิอากาศที่สำคัญได้ดังนี้

ตัวแปรภูมิอากาศ	หน่วย	ช่วงพิสัยค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ยรายปี
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.8 - 29.4	27.7
ความชื้นสัมพัทธ์	เปอร์เซ็นต์	71.0 - 82.0	76.5
เมฆปกคลุม	(0-10)	4.5 - 8.2	6.4
ความเร็วลมเฉลี่ย	น็อต	1.8 - 3.6	2.6
ปริมาณการระเหยจากถาด	มิลลิเมตร	111.0 - 157.3	1,606.3

ตารางที่ 2.3-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2535-2564)

สถานี ประจวบคีรีขันธ์
วีทีเอสถานี 48500
ละติจูด 11° 50' 0.0" N
ลองจิจูด 99° 50' 0.0" E
ความสูงของสถานีเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง 4 เมตร

ตัวแปรภูมิอากาศ		จำนวนปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายปี
ความกดอากาศ (ระดับน้ำทะเลปานกลาง)	เฉลี่ย	30	1,012.2	1,011.7	1,010.5	1,009.2	1,007.9	1,007.5	1,007.5	1,007.8	1,008.6	1,009.8	1,010.6	1,011.9	1,009.6
	รายวันเฉลี่ย	30	3.9	4.1	4.2	4.2	3.8	3.5	3.4	3.6	4.1	4.2	4.0	4.0	3.9
	เฉลี่ยสูงสุด	30	1,020.7	1,020.4	1,021.2	1,016.6	1,017.8	1,014.5	1,014.1	1,013.8	1,015.9	1,016.2	1,017.8	1,019.8	1,021.2
	เฉลี่ยต่ำสุด	30	1,004.9	1,004.6	1,002.2	1,001.4	1,002.1	1,000.6	1,000.1	1,001.1	1,001.4	999.0	998.1	1,003.2	998.1
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	เฉลี่ยสูงสุด	30	31.2	32.2	33.4	34.7	34.5	33.5	32.7	32.5	32.8	31.9	31.6	30.9	32.7
	สูงสุด	30	35.5	36.3	39.4	40	39.5	39.4	38	37.6	37.6	37	36.2	36	40
	เฉลี่ยต่ำสุด	30	21.2	22	23.7	25.1	25.6	25.5	25.1	25	24.8	24.1	23.4	22	24
	ต่ำสุด	30	14.5	15.3	18	21.6	22.7	20.9	21.9	22	22	17.9	16.7	14.6	14.5
	เฉลี่ย	30	25.8	26.9	28.2	29.4	29.3	28.7	28.1	28	27.9	27.4	27	26	27.7
อุณหภูมิจุดน้ำค้าง (องศาเซลเซียส)	เฉลี่ย	30	20.7	22.2	23.6	24.7	24.4	23.8	23.5	23.4	23.4	23.8	22.2	20	23
ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	เฉลี่ย	30	75.0	77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	77.0	77.0	78.0	82.0	76.0	71.0	76.5
	เฉลี่ยสูงสุด	30	88	90	90	89	88	87	88	88	88	92	88	83	88
	เฉลี่ยต่ำสุด	30	59	61	63	62	62	62	63	64	63	68	63	57	62.1
	ต่ำสุด	30	30	22	29	35	33	38	38	41	39	46	33	26	22
ทัศนวิสัย (กม.)	เฉลี่ย	30	6.1	6.8	7.9	9.6	10.6	10.7	10.3	10.4	10.4	8.9	7.4	6.6	8.8
	เวลา 07.00 น.	30	5.6	6	7.2	8.8	10.3	10.5	10.1	10.1	10.3	8.6	7	6.3	8.4
ความครึ้มเมฆ (1-10)	เฉลี่ย	30	4.6	4.5	4.8	5.3	6.8	7.8	8.2	8.2	8.1	7.5	5.9	4.8	6.4
ความเร็วลม (นอต)	ที่สงบ	30	NE	S	S	SE	W	W	W	W	W	N	N	N	-
	เฉลี่ย	30	2.4	2.4	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.3	1.8	3.2	3.6	2.6
	สูงสุด	30	28	32	31	40	40	36	33	31	35	35	40	31	40
ปริมาณการระเหยจากถาด (มม.)	เฉลี่ย	30	129.0	123.8	156.3	157.3	155.4	137.7	127.8	127.7	121.8	111.0	120.9	137.6	1,606.3
ปริมาณฝน (มม.)	เฉลี่ย	30	47.4	22.2	79.0	59.1	109.6	92.7	116.9	97.6	101.3	220.9	132.0	26.7	1,105.4
	ปริมาณวันฝนตกเฉลี่ย	30	3.7	3.2	5	5	12.1	15.3	17.2	16.9	14.6	16.9	7.1	3.1	120.1
	ฝนสูงสุดใน 24 ชม.	30	244.7	58.2	169.6	88.7	199.8	59.3	89.9	65.5	73.1	192.7	176.1	54.6	244.7
ช่วงเวลาที่ฝนตก (ชั่วโมง)	เฉลี่ย	8	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
จำนวนวันที่ฝนตก	เฉลี่ย	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	หนาว	30	19.1	13.8	11.1	4.7	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	14.9	21.7	91
	ลูกเห็บ	30	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	1.1
	ที่พายุ	30	0.4	0.3	1.8	2.9	5.1	2.9	2.1	1.8	2.6	6.4	2.7	0.8	29.8
	พายุฝน	30	0.2	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0	0.1	0.2	1.7

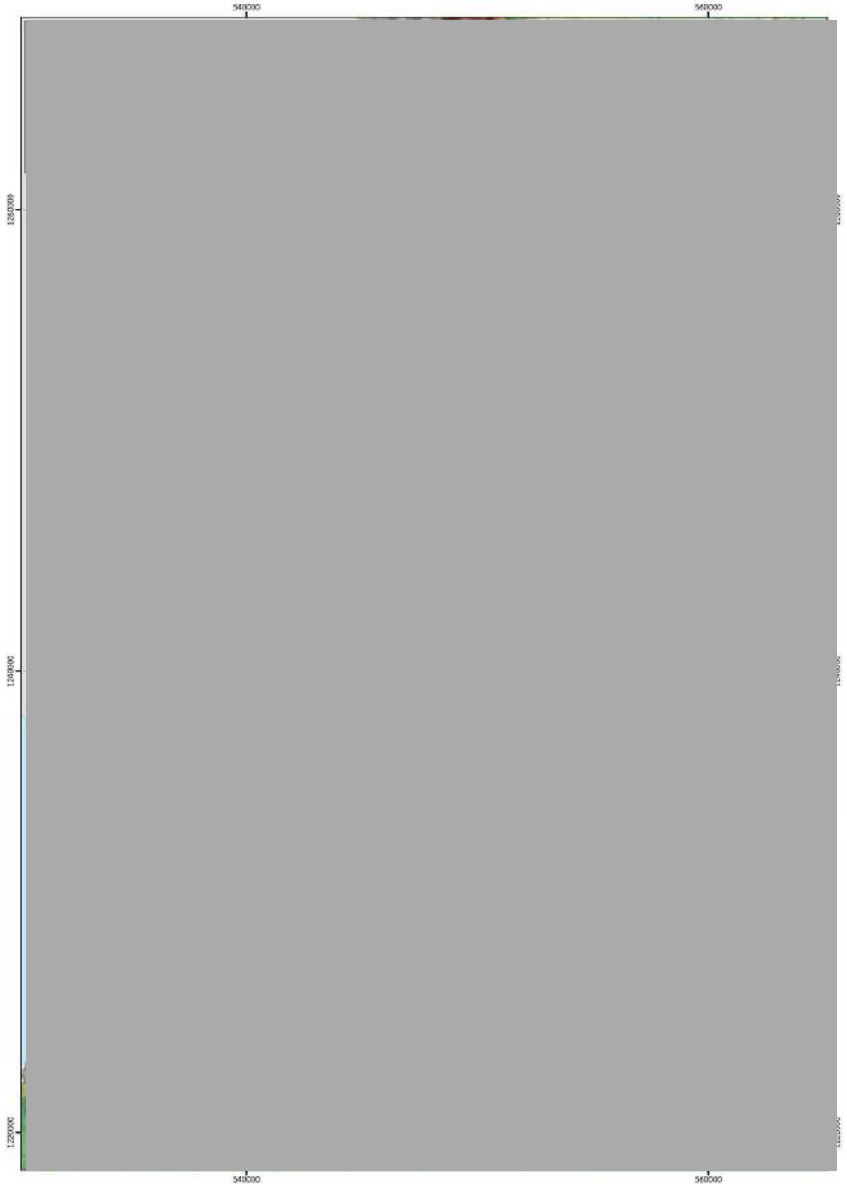


รูปที่ 2.3-1 กราฟการกระจายตัวสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2535-2564) ที่สถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์

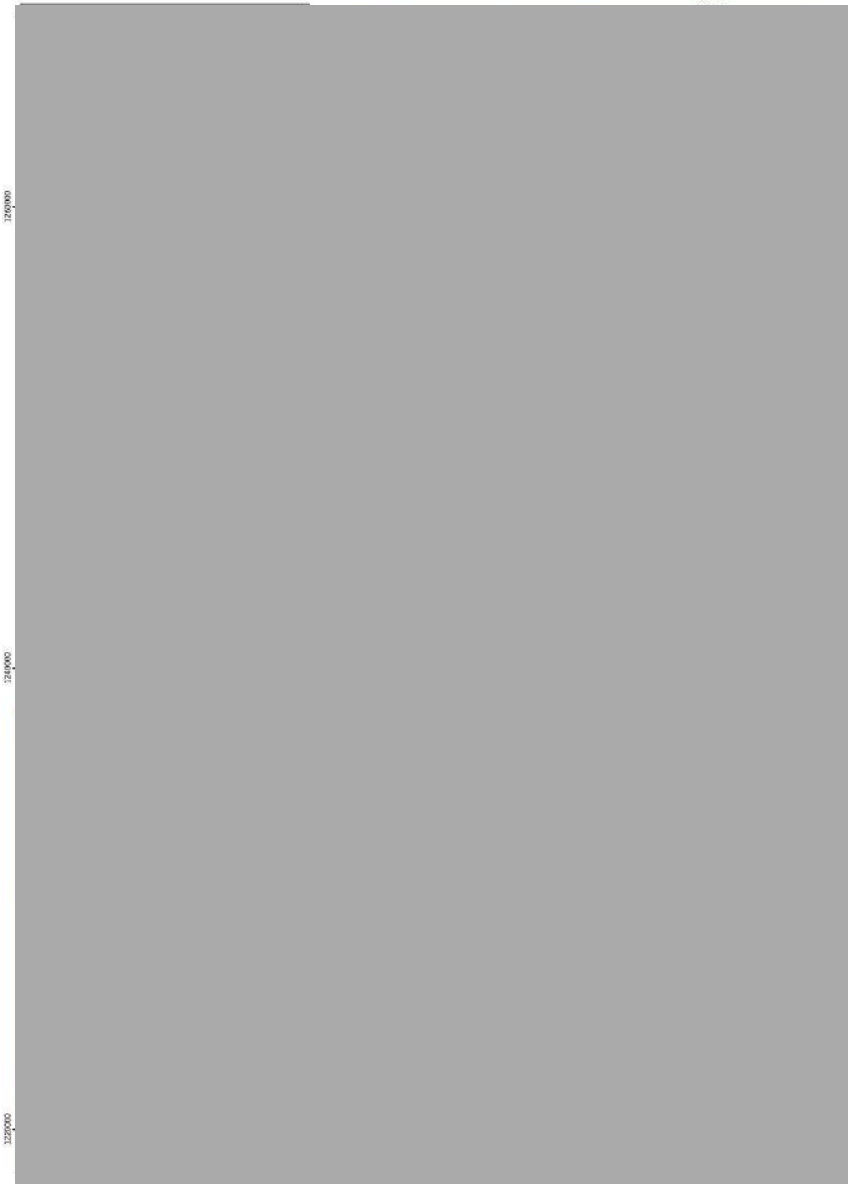
2.3.2 ปริมาณน้ำฝน

1) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝน สถิติปริมาณฝนรายเดือนและรายปีเฉลี่ย ในช่วงเวลา 30 ปี (พ.ศ.2535-2564) ในพื้นที่ศึกษาจำนวน 4 สถานี ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัดใน**รูปที่ 2.3-2**

2) จากข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีของสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษา สามารถนำมาสร้างแผนที่แสดงเส้นชั้นปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีดังแสดงไว้ใน**รูปที่ 2.3-3**

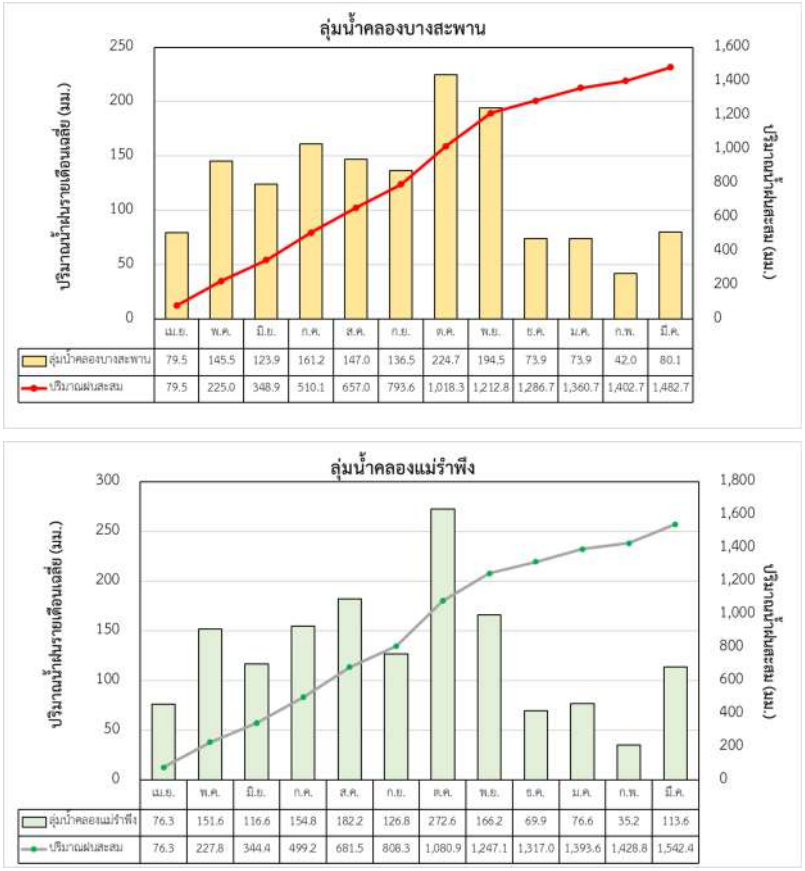


รูปที่ 2.3-2 ตำแหน่งสถานีวัดน้ำฝนและสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ศึกษา



รูปที่ 2.3-3 เส้นแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา

3) การวิเคราะห์การแปรผันของปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนในพื้นที่ศึกษาแสดงโดยการเฉลี่ยด้วยแฟคเตอร์ถ่วงน้ำหนักธีเอสเสน สามารถสรุปปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน ปริมาณฝนเฉลี่ยช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-พฤศจิกายน) ช่วงฤดูแล้ง (ธันวาคม-เมษายน) และปริมาณฝนทั้งปีในพื้นที่ศึกษาดังแสดงใน**รูปที่ 2.3-4**



รูปที่ 2.3-4 การกระจายรายเดือนของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา

2.3.3 ปริมาณน้ำท่า

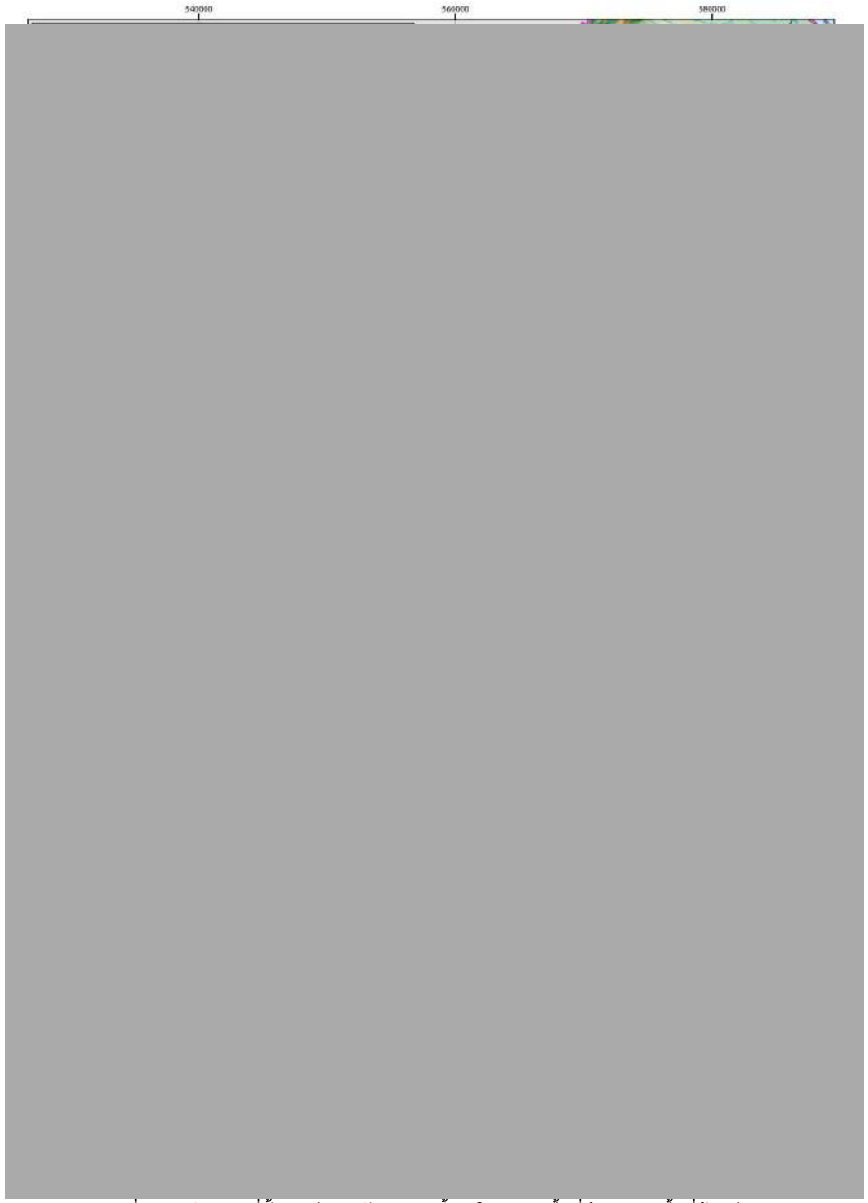
การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่า ประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปี การศึกษาปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยต่อหน่วยพื้นที่รับน้ำฝน การวิเคราะห์เบื้องต้นและต่อขยายข้อมูลปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานีหลัก การวิเคราะห์ถดถอยความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน การแบ่งลุ่มน้ำย่อยที่ศึกษาออกเป็นลุ่มน้ำสาขาย่อย และการคำนวณปริมาณน้ำท่ารายเดือนของลุ่มน้ำสาขาย่อย และปริมาณน้ำท่ารายเดือนที่จุดพิจารณาต่าง ๆ โดยการรวบรวมปริมาณน้ำท่ารายเดือนของลุ่มน้ำย่อยที่อยู่เหนือจุดพิจารณา และมีวิธีการศึกษาและผลการศึกษาดังนี้

1) การรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่า

(1) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาและบริเวณข้างเคียงมีจำนวน 8 สถานี ดังแสดงที่ตั้งสถานีไว้ใน**รูปที่ 2.3-5** ในช่วงของการบันทึกข้อมูล 30 ปี (พ.ศ.2535-2564) ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 2.3-2**

ตารางที่ 2.3-2 รายละเอียดข้อมูลสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาและบริเวณข้างเคียง

สถานี	ที่ตั้งสถานี	อำเภอ	จังหวัด	แม่น้ำ	ช่วงปีที่มีข้อมูล	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตารางกิโลเมตร)	ปริมาณน้ำท่ารายปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)
GT.8	บ้านไร่คลอง	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	คลองหว้าโทน	2540-2554	44.0	15.7
GT.9	บ้านกลาง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	คลองทับสะแก	2535-2564	120.0	32.7
GT.10	บ้านหนองหญ้าปล้อง	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองกรูด	2535-2564	112.0	51.0
GT.17	บ้านห้วยยาง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	ห้วยยาง	2540-2564	50.0	13.9
GT.18	บ้านจักรล่าง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	คลองจะกระ	2535-2564	93.0	35.3
GT.11	บ้านช้างแรก	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองใหญ่	2535-2564	58.0	39.0
GT.7	บ้านวังยาว	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองบางสะพาน	2535-2543, 2561-2564	346.0	229.8
GT.20	ร.ร.อนุบาลบางสะพาน	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองบางสะพาน	2561	-	887.2



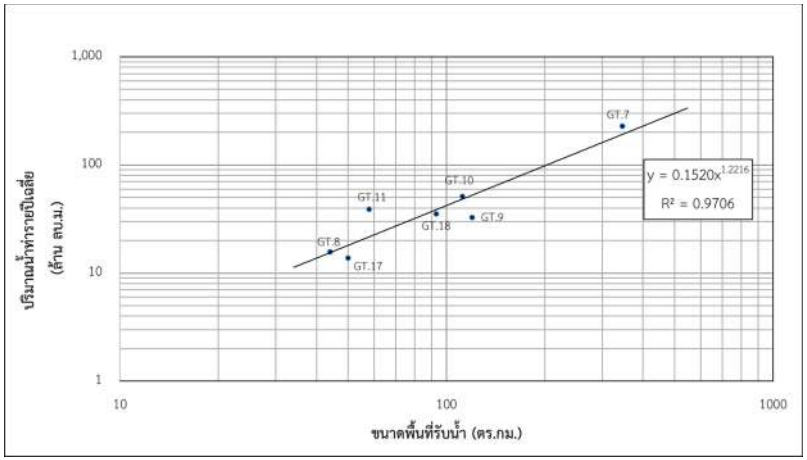
รูปที่ 2.3-5 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำท่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ข้างเคียง

(2) จากข้อมูลปริมาณน้ำท่าทั้ง 8 สถานี สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย (Q_M) และพื้นที่รับน้ำฝน (A) ดังแสดงใน**รูปที่ 2.3-6** ซึ่งแสดงสมการที่ได้จากการวิเคราะห์ถดถอยแสดงดังนี้

$$Q_M = 0.1520\ A^{1.2216}$$

เมื่อ Q_M = ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย (ล้านลูกบาศก์เมตร)

A = พื้นที่รับน้ำฝน (ตารางกิโลเมตร)

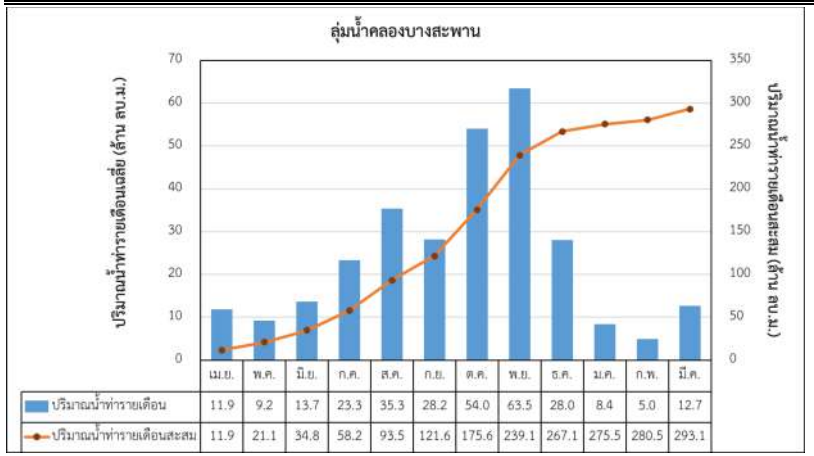


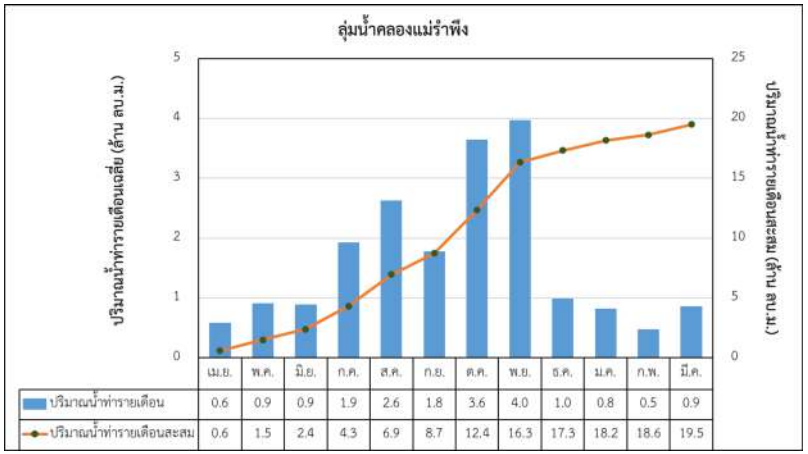
รูปที่ 2.3-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ศึกษา

(3) จากสมการความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ศึกษา สามารถคำนวณปริมาณน้ำท่ารายเดือนสำหรับลุ่มน้ำย่อยต่าง ๆ โดยเลือกสถานีวัดน้ำในลุ่มน้ำคลองบางสะพาน จำนวน 2 สถานี คือ สถานีคลองบางสะพานที่บ้านวังยาว (GT.7) และสถานีคลองกรูดที่บ้านหนองหญ้าปล้อง (GT.10) เป็นสถานีฐาน ซึ่งสามารถแสดงผลคำนวณปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงใน**ตารางที่ 2.3-2** และ **รูปที่ 2.3-7** ตามลำดับ

ตารางที่ 2.3-3 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานใหญ่และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง

พื้นที่ศึกษา	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตารางกิโลเมตร)	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย (ล้านลูกบาศก์เมตร)												ปริมาณน้ำท่า (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.)	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	รายปี
ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	489.0	11.9	9.2	13.7	23.3	35.3	28.2	54.0	63.5	28.0	8.4	5.0	12.7	115.4	177.7	293.1
ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	53.2	0.6	0.9	0.9	1.9	2.6	1.8	3.6	4.0	1.0	0.8	0.5	0.9	9.5	10.0	19.5





รูปที่ 2.3-7 การแปรผันของปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง

บทที่ 3
การศึกษาความต้องการน้ำและสมดุลน้ำ

3.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยพื้นที่บริเวณตัวอำเภอบางสะพาน ได้แก่ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง ซึ่งได้รวบรวมจากกรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมประมง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการขุดสระเก็บน้ำ โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติ โครงการบ่อน้ำตื้นและบ่อบาดาล และโครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยมีรายละเอียดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันทั้งกรณีพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษา และกรณีเฉพาะพื้นที่โครงการดังนี้

3.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบันที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงส่วนใหญ่เป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำและฝายทดน้ำขนาดเล็ก ดังแสดงรายละเอียดใน**รูปที่ 3.1-1** มีจำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น 71 โครงการ ความจุเก็บกัก 3.903 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมดประมาณ 37,810 ไร่ ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กที่มีอยู่ในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงใน**ตารางที่ 3.1-1**

ตารางที่ 3.1-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา

ตำบล	จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้านลูกบาศก์เมตร)	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
1. ชัยเกษม	3	0.127	700
2. ร่อนทอง	19	0.772	12,010
3. ทองมงคล	19	1.013	9,450
4 กำเนิดนพคุณ	17	0.160	3,850
5. พงศ์ประศาสน์	9	0.281	7,600
6. แม่รำพึง	1	-	300
7. ช้างแรก	3	1.550	3,900
รวมทั้งหมด	**71**	**3.903**	**37,810**

หมายเหตุ : อ่างเก็บน้ำช้างแรกตั้งอยู่นอกพื้นที่ศึกษา แต่เนื่องจากมีการใช้น้ำจากอ่างเพื่อการประปาในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพาน (ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน) จึงรวมจำนวนโครงการไว้กับพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน



รูปที่ 3.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา

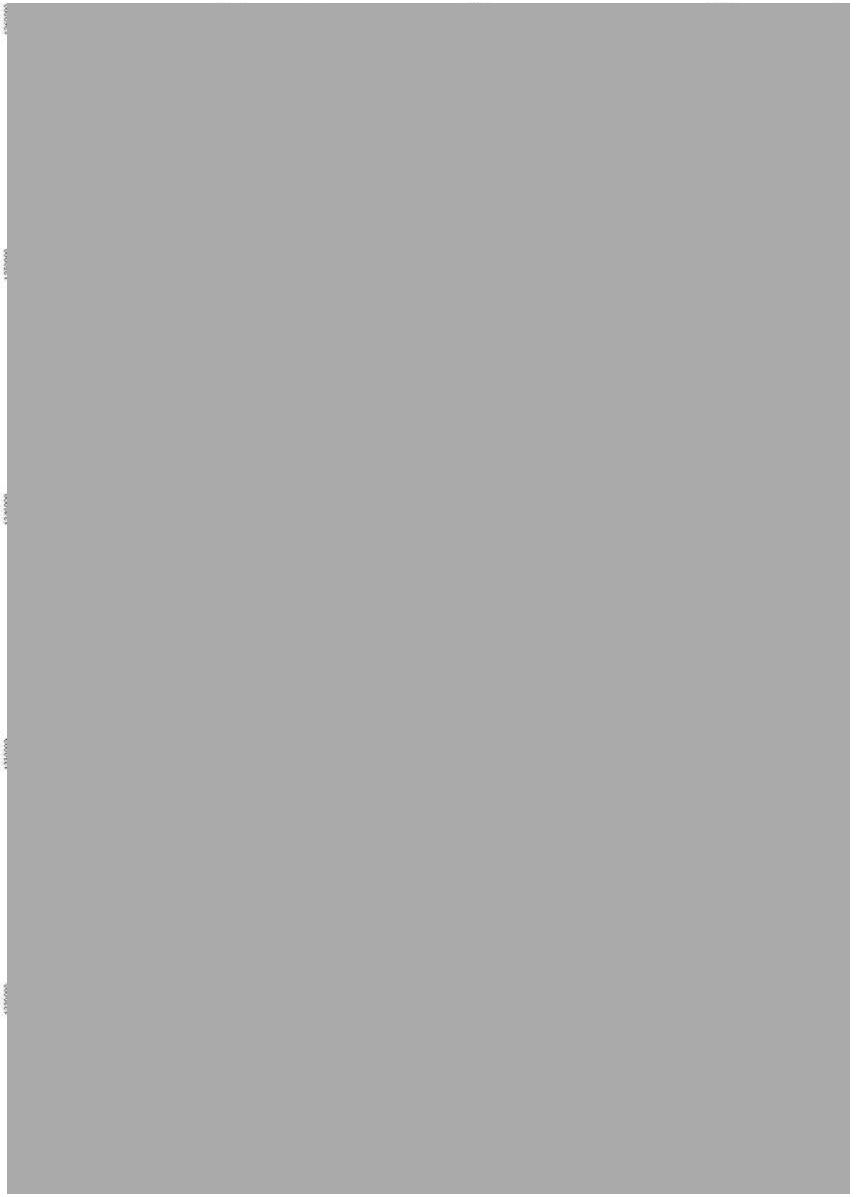
3.1.2 โครงการขุดสระเก็บน้ำ

โครงการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบันได้รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีจำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น 35 โครงการ ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.1-2** และแสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการขุดสระเก็บน้ำใน**รูปที่ 3.1-2** มีความจุเก็บกักรวม 4.920 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 1,020 ไร่

ตารางที่ 3.1-2 โครงการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน

ตำบล		จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้านลูกบาศก์เมตร)	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
1.	ชัยเกษม	1	0.031	อุปโภคบริโภค
2.	ร่อนทอง	12	0.247	380
3.	ทองมงคล	9	0.282	70
4	กำเนิดนพคุณ	5	4.142*	อุปโภคบริโภค
5.	พงศ์ประศาสน์	3	0.084	570
6.	แม่รำพึง	3	0.026	อุปโภคบริโภค
7.	ช้างแรก	2	0.108	อุปโภคบริโภค
รวมทั้งหมด		**35**	**4.920**	**1,020**

หมายเหตุ : * รวมสระเก็บน้ำของสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีความจุเก็บกัก 3.60 ล้านลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 3.1-2 ตำแหน่งโครงการสระเก็บน้ำในพื้นที่ศึกษา

3.1.3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติ

โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.1-3** ได้รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีจำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น 9 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 0.135 ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 700 ไร่

ตารางที่ 3.1-3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน

ตำบล	จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้านลูกบาศก์เมตร)	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
1. ร่อนทอง	4	0.021	-
2. ทองมงคล	3	-	-
3 กำเนิดนพคุณ	1	0.051	700
4. พงศ์ประศาสน์	1	0.063	-
รวมทั้งหมด	**9**	**0.135**	**700**

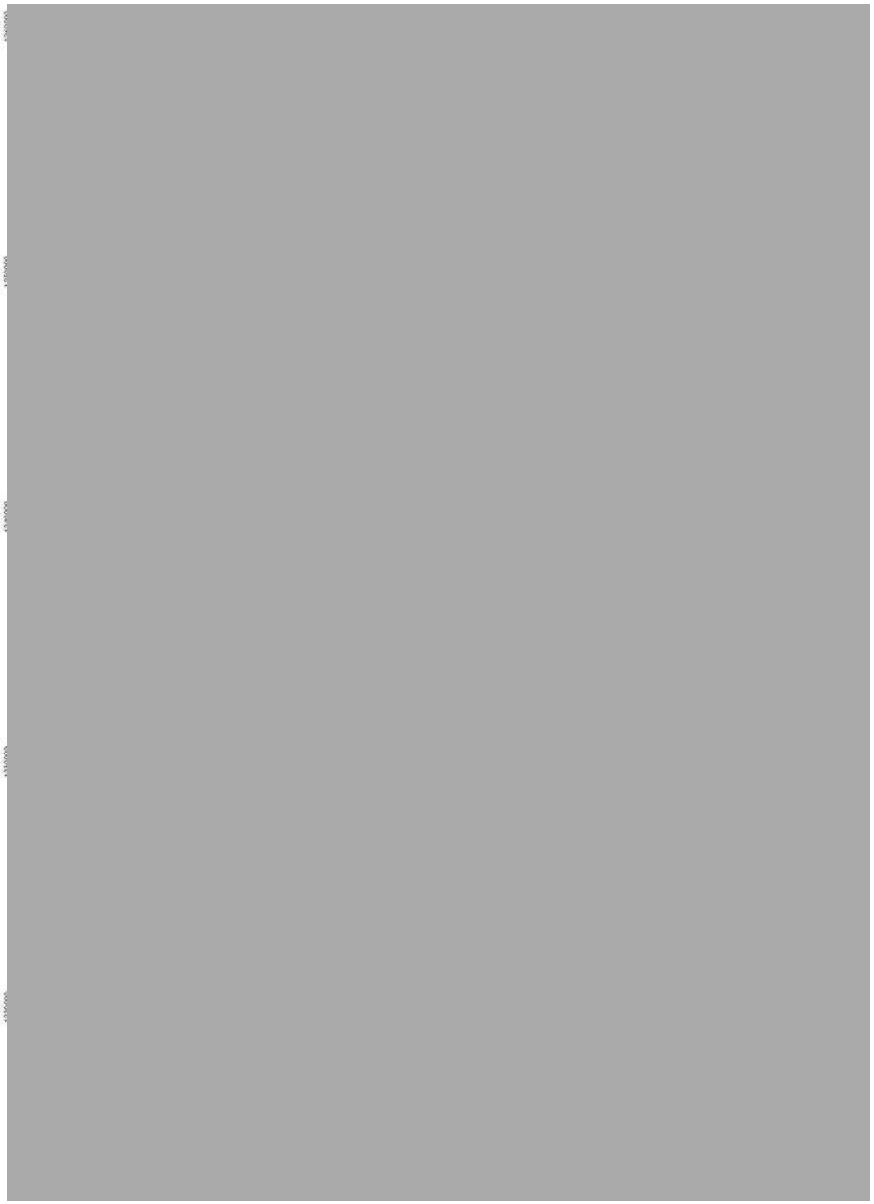
3.1.4 โครงการบ่อน้ำตื้น และบ่อบาดาล

ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงมีการขุดบ่อน้ำตื้นในปัจจุบัน จำนวนทั้งสิ้น 1,591 บ่อ ดังแสดงตำแหน่งใน**รูปที่ 3.1-3** โดยแบ่งเป็นบ่อน้ำตื้นส่วนตัว 1,395 บ่อ และบ่อน้ำตื้นสาธารณะ 196 บ่อ และมีการขุดเจาะบ่อบาดาล รวมทั้งสิ้น 208 บ่อ แบ่งเป็นบ่อบาดาลส่วนตัว 31 บ่อ และบ่อบาดาลสาธารณะ 177 บ่อ สรุปภาพรวมจำนวนบ่อน้ำตื้นและบ่อบาดาลจำแนกรายตำบลได้ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-4**

ตารางที่ 3.1- 4 รายละเอียดโครงการขุดบ่อน้ำตื้นในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน

ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนบ่อน้ำตื้น (บ่อ)			จำนวนบ่อบาดาล (บ่อ)		
		ส่วนตัว	สาธารณะ	รวม	ส่วนตัว	สาธารณะ	รวม
1. ชัยเกษม	1	2	1	3	-	4	4
2. ร่อนทอง	12	105	13	118	-	60	60
3. ทองมงคล	10	97	24	121	4	35	39
4. ธงชัย	1	62	5	67	-	4	4
5. กำเนิดนพคุณ	8	102	14	116	8	31	39
6. พงศ์ประศาสน์	7	499	19	518	17	25	42
7. แม่รำพึง	8	389	14	403	2	2	4
รวมอำเภอบางสะพาน	**47**	**1,256**	**90**	**1,346**	**31**	**161**	**192**
8. ช้างแรก	2	122	92	214	-	8	8
9. บางสะพาน	1	17	14	31	-	8	8
รวมอำเภอบางสะพานน้อย	**3**	**139**	**106**	**245**	**-**	**16**	**16**
รวมทั้งหมด	**50**	**1,395**	**196**	**1,591**	**31**	**177**	**208**

ที่มา : กชช.2ค พ.ศ.2564



รูปที่ 3.1-3 ตำแหน่งบ่อบาดาลน้ำตื้นในพื้นที่ศึกษา

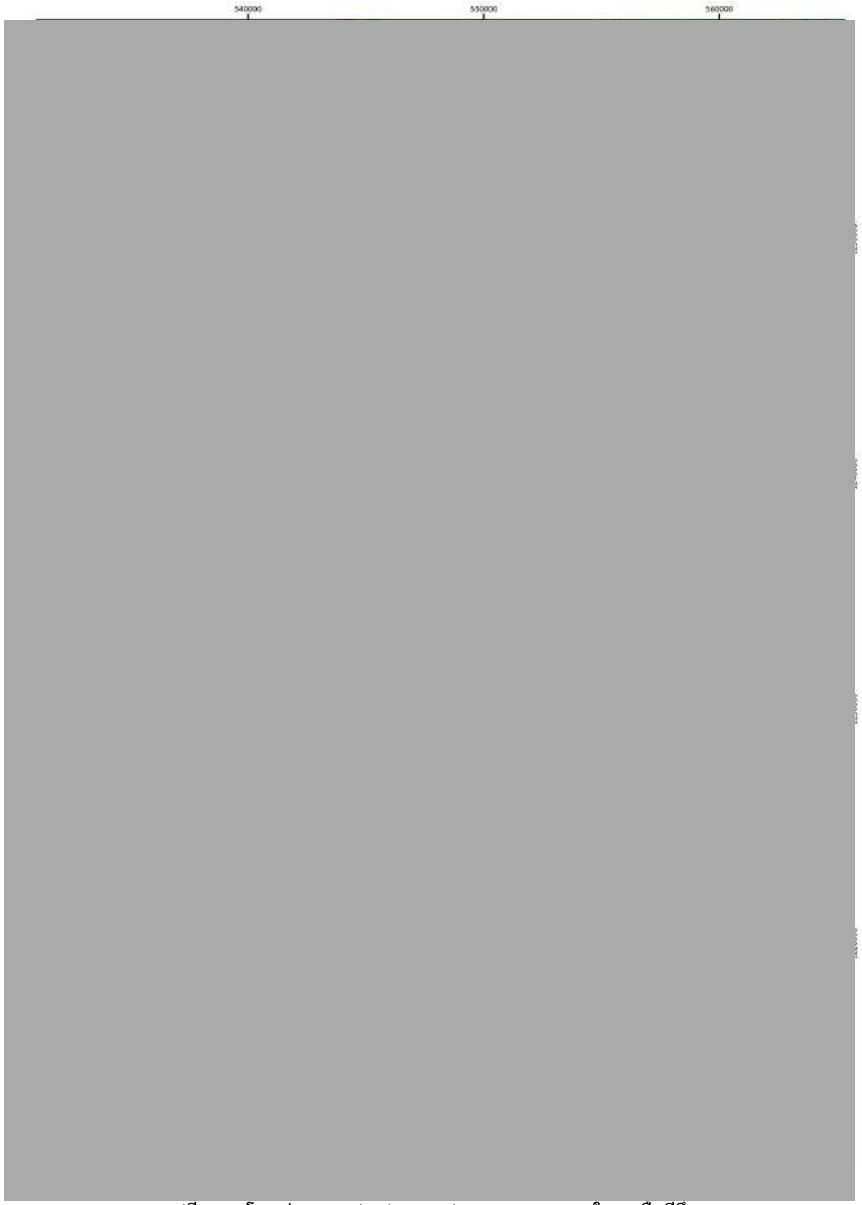
3.1.5 โครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค

1) การประปาส่วนภูมิภาค

การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคในลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง มี 1 สำนักงานประปา ได้แก่ สำนักงานประปาบางสะพาน ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านฝ่ายท่า ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ให้บริการ 101 ตารางกิโลเมตร มีหน่วยบริการ 3 แห่ง คือ หน่วยบริการช้างแรก หน่วยบริการทับสะแก และหน่วยบริการร่อนทอง โดยหน่วยบริการที่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องกับลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง มี 2 แห่ง ได้แก่ หน่วยบริการช้างแรกและหน่วยบริการร่อนทอง ดังแสดงโครงข่ายระบบประปาหน่วยบริการช้างแรกและหน่วยบริการร่อนทอง ของการประปาส่วนภูมิภาคในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อยแสดงใน**รูปที่ 3.1-4** โดยมีจำนวนผู้ใช้น้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-5**

ตารางที่ 3.1-5 จำนวนผู้ใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาคในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อย

หน่วยบริการประปา	อำเภอ	จำนวนตำบล/เทศบาลตำบล	จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด	จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด (ราย)
1. หน่วยบริการช้างแรก	บางสะพานน้อย	3	7	744
	บางสะพาน	3	12	2,791
รวมหน่วยบริการช้างแรก		**6**	**19**	**3,535**
2. หน่วยบริการร่อนทอง	บางสะพาน	2	6	1,500
รวมหน่วยบริการร่อนทอง		**2**	**6**	**1,500**
รวมทั้งหมด		**8**	**25**	**5,035**



รูปที่ 3.1-4 โครงข่ายระบบประปาของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในเขตพื้นที่ศึกษา

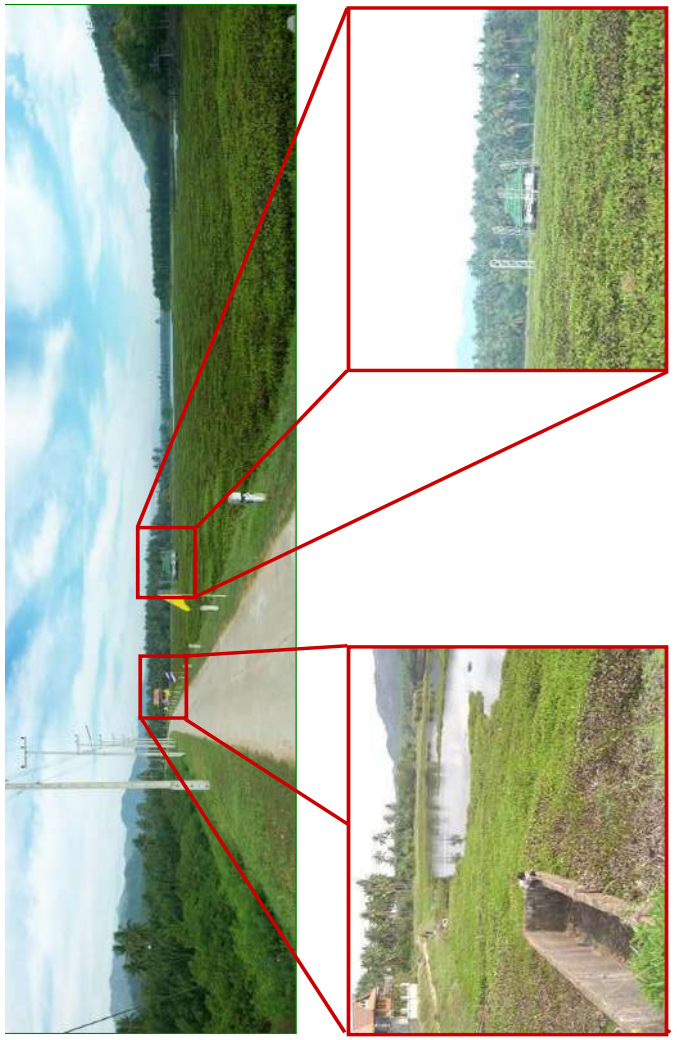
(1) สภาพปัจจุบันของหน่วยบริการช้างแรก

- พื้นที่ให้บริการอยู่ในเขต 2 อำเภอ ประกอบด้วย

- เขตอำเภอบางสะพาน: ทต.กำเนิดนพคุณ หมู่ 1, 2, 4-8 ตำบลแม่รำพึง หมู่ 1, 4, 5 และ 9 ตำบลพงศ์ประศาสน์

- เขตอำเภอบางสะพานน้อย: ทต.บางสะพาน หมู่ 2, 3-5 และ 10 ตำบลบางสะพาน หมู่ 3 ตำบลช้างแรก หมู่ 4 ตำบลปากแพรก

- อัตราการผลิต 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- ปริมาณน้ำผลิต 4,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณน้ำจำหน่าย 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- แหล่งน้ำดิบ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำช้างแรก ก่อสร้างโดยกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ 3 บ้านช้างแรก ตำบลช้างแรก อำเภอบางสะพานน้อย มีความจุเก็บกักประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งสภาพปัจจุบันอ่างเก็บน้ำช้างแรกมีสภาพตื้นเขินเนื่องจากการขาดการบำรุงรักษา และมีแนวโน้มจะมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำในอนาคต ดังแสดงใน**รูปที่ 3.1-5**



รูปที่ 3.1-5 สภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำช้างแรกซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการช้างแรก)

(2) สภาพปัจจุบันของหน่วยบริการร่อนทอง

- พื้นที่ให้บริการ : หมู่ 1, 4, 5 และ 12 ตำบลร่อนทอง หมู่ 5 และ 6 ตำบลกำเนิดนพคุณ
- อัตราการผลิต 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- ปริมาณน้ำผลิต 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณน้ำจำหน่าย 3,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- แหล่งน้ำดิบ ได้แก่ คลองทอง บริเวณหมู่ 4 บ้านสามแยก ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน

จากการที่หน่วยบริการร่อนทองใช้แหล่งน้ำต้นทุนจากลำน้ำธรรมชาติ โดยสูบน้ำจากคลองทองบริเวณด้านหน้าฝายของเทศบาลตำบลร่อนทอง ดังแสดงใน**รูปที่ 3.1-6** แสดงจุดสูบน้ำและระบบผลิตน้ำประปาหน่วยบริการร่อนทอง โดยไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำที่มั่นคงทำให้ช่วงฤดูแล้งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำต้นทุน เนื่องจากปริมาณน้ำในคลองทองมีน้อย ดังนั้นสำนักงานประปาบางสะพานจึงมีการก่อสร้างสระเก็บน้ำขนาดความจุ 70,000 ลูกบาศก์เมตร บริเวณด้านเหนือน้ำของฝายเทศบาลตำบลร่อนทองใกล้กับสำนักงานหน่วยบริการร่อนทอง เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำในฤดูแล้ง และเสริมปริมาณน้ำต้นทุนให้มีความมั่นคงในระบบผลิต



ระบบผลิตน้ำประปาหน่วยบริการร่อนทองในปัจจุบัน



ฝายทดน้ำเทศบาลตำบลร่อนทองปัจจุบันใช้ทดน้ำในคลองทองเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้กับหน่วยบริการร่อนทอง

รูปที่ 3.1-6 จุดสูบน้ำของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการร่อนทอง)

2) ระบบประปาหมู่บ้าน

จำนวนระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบันที่ได้รวบรวมจากแผนพัฒนาตำบล 3 ปี ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน และอำเภอบางสะพานน้อย จากข้อมูลที่รวบรวมได้พบว่าในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงใช้น้ำจากระบบประปาหมู่บ้านจำนวน 43 หมู่บ้าน หรือคิดเป็นร้อยละ 86.00 ของจำนวนหมู่บ้านทั้งหมด ครอบคลุม ร้อยละ 48.09 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด โดยไม่รวมครัวเรือนบางส่วนในพื้นที่ตำบลกำเนิดนพคุณ ตำบลพงศ์ประศาสน์ และตำบลแม่รำพึง ซึ่งใช้น้ำจากประปาส่วนภูมิภาค ส่วนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลทั้ง 2 แห่ง มีระบบประปาหมู่บ้านครบทุกชุมชน ยกเว้นในเขตเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของประปาส่วนภูมิภาคทั้ง 5 ชุมชน

โดยสามารถสรุปภาพรวมการใช้น้ำจากระบบประปาหมู่บ้านและประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษาจำแนกรายตำบลได้ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.1-6**

ตารางที่ 3.1-6 รายละเอียดระบบประปาหมู่บ้านและประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษา

เทศบาลตำบล/ตำบล	จำนวนชุมชน/จำนวนหมู่บ้าน			จำนวนครัวเรือน		
	ทั้งหมด	ที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	ร้อยละ	ทั้งหมด	ที่ใช้น้ำประปา	ร้อยละ
อำเภอบางสะพาน						
ตำบล						
1. ชัยเกษม	1	1	100.00	263	160	60.84
2. ร่อนทอง	12	12	100.00	2,304	1,563	67.84
3. ทองมงคล	10	10	100.00	3,005	1,902	63.29
4. ธงชัย	1	1	100.00	221	221	100.00
5. กำเนิดนพคุณ	8	8	100.00	2,184	1,139 *	52.15
6. พงศ์ประศาสน์	7	7	100.00	2,202	1,436 *	65.21
7. แม่รำพึง	8	8	100.00	2,985	1,650 *	55.28
รวม	**47**	**47**	**100.00**	**13,164**	**8,071**	**61.31**
เทศบาลตำบล						
1. ร่อนทอง	10	10	100.00	2,578	2,387 *	92.59
2. กำเนิดนพคุณ	5	5	100.00	1,700	1,319 *	77.59
รวม	**15**	**15**	**100.00**	**4,278**	**3,706**	**86.63**
รวมอำเภอบางสะพาน	**47/15**	**47/15**	**100.00/100.00**	**17,442**	**11,777**	**67.52**
อำเภอบางสะพานน้อย						
ตำบล						
1. ช้างแรก	2	2	100.00	910	320	35.16
2. บางสะพาน	1	1	100.00	220	200	90.91
รวมอำเภอบางสะพานน้อย	**3**	**3**	**100.00**	**1,130**	**520**	**46.02**
รวมทั้งหมด	**50/15**	**50/15**	**100.00/100.00**	**18,572**	**12,297**	**66.21**

หมายเหตุ : * รวมจำนวนครัวเรือนที่ได้รับน้ำอุปโภคบริโภคจากสำนักงานประปาบางสะพาน

3.2 การวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำ

การศึกษาด้านความต้องการใช้น้ำเป็นการศึกษาปริมาณความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย การเกษตร การอุปโภคบริโภค การปศุสัตว์ การอุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ โดยทำการประเมินความต้องการใช้น้ำในสภาพปัจจุบัน (ปี พ.ศ.2565) และการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในอนาคต 20 ปี (ปี พ.ศ.2585)

ในการศึกษาความต้องการใช้น้ำได้จำแนกออกเป็นแต่ละกิจกรรมดังกล่าวข้างต้นเพื่อให้มองภาพความต้องการใช้น้ำของแต่ละกิจกรรมได้ชัดเจน ทั้งนี้เพราะความต้องการใช้น้ำของแต่ละกิจกรรมจะแตกต่างกันทั้งในด้านของปริมาณและเวลา ซึ่งรายละเอียดการศึกษาความต้องการใช้น้ำของแต่ละกิจกรรมได้สามารถสรุปประเด็นที่สำคัญของผลการศึกษาได้ดังนี้

3.2.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

การศึกษาความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นความต้องการใช้น้ำชลประทานที่แปลงเพาะปลูกในพื้นที่การเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทาน/พื้นที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการแหล่งน้ำ โดยเป็นความต้องการใช้น้ำที่จะต้องส่งให้จนถึงแปลงเพาะปลูก ซึ่งพิจารณาถึงประสิทธิภาพการชลประทานด้วย สำหรับขั้นตอนในการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1) คำนวณปริมาณน้ำชลประทาน (Irrigation Water Requirement) หรือความต้องการใช้น้ำชลประทานเพื่อการเพาะปลูก ได้จากสมการ

$$IrrWR = \frac{ET + P - ER}{IE}$$

โดยที่ IrrWR = ปริมาณน้ำชลประทานที่พืชต้องการ
ET = ปริมาณน้ำที่พืชใช้
P = ปริมาณการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูก
ER = ปริมาณฝนใช้การ
IE = ประสิทธิภาพชลประทาน

สมการดังกล่าว อาจจะใช้หน่วยเป็นความลึก (มม.) หรือปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร) หรืออัตราการไหลก็ได้(ลูกบาศก์เมตร/วินาที) แต่จะต้องใช้หน่วยเดียวกันทุกเทอม ยกเว้นประสิทธิภาพชลประทาน (IE) ซึ่งไม่มีหน่วย

2) คำนวณปริมาณความต้องการน้ำสำหรับพืชแต่ละชนิด

ปริมาณความต้องการน้ำสำหรับพืชแต่ละชนิดสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient) กับค่าการคายระเหยพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration) ดังสมการ

$$ET = Kc * ETo$$

โดยที่ Kc = สัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient)
ETo = การคายระเหยของพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration)

สำหรับการคายระเหยของพืชอ้างอิง (ETo) คำนวณโดยใช้วิธีการของ Penman Montheith โดยเลือกสถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์เป็นสถานีตัวแทน ซึ่งสามารถสรุปค่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ย ดังแสดงใน **ตารางที่ 3.1-7**

ตารางที่ 3.1-7 ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิง ของสถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์

ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิงรายเดือนเฉลี่ย (มม.)												ทั้งปีเฉลี่ย (มม.)
เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
154.85	145.39	128.68	133.99	128.91	122.38	119.05	120.76	126.81	119.19	119.62	149.28	1,568.91

3) คำนวณปริมาณฝนใช้การสำหรับข้าวและพืชอื่น ๆ

ปริมาณฝนใช้การ หมายถึง ปริมาณน้ำฝนที่ตกบนแปลงเพาะปลูก และพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ปัจจุบันได้มีวิธีพิจารณาปริมาณฝนใช้การหลายวิธี แต่วิธีที่นิยมใช้ในการคำนวณ ได้แก่ วิธีที่เสนอโดยบริษัท เอเคอร์ ประเทศแคนาดา (Acres 1979) ซึ่งได้เสนอการคำนวณปริมาณฝนใช้การสำหรับข้าวโดยการกำหนดระดับน้ำในแปลงนาข้าว โดยหลักการที่ว่าระดับน้ำในแปลงนาจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ขีดจำกัดของระดับน้ำที่เปลี่ยนแปลงนี้จะแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ ขีดจำกัดบน คือ ที่ระดับน้ำสูงสุด (STMAX) เป็นระดับที่ทำให้เกิดความจุสูงสุดในแปลงนา ถ้าระดับน้ำสูงกว่านี้ก็จะไหลล้นออกไป ขีดจำกัดล่าง คือ ระดับน้ำต่ำสุด (STMIN) ที่จะยอมให้เพื่อประโยชน์ในการกำจัดวัชพืช หรืออาจจะเป็นระดับที่ทำให้เกิดความมั่นใจว่าแปลงนาจะไม่ขาดน้ำ หากระดับน้ำต่ำกว่านี้ก็จะต้องเพิ่มน้ำชลประทานเข้าไปในแปลงนา จนระดับน้ำอยู่ที่ระดับปานกลาง (STO)

สำหรับการคำนวณฝนใช้การสำหรับพืชชนิดอื่น ๆ ได้ดัดแปลงมาจากการคำนวณฝนใช้การในแปลงนา โดยจะกำหนดระดับน้ำสูงสุดเป็นระดับความชื้นในดินสูงสุดที่ดินจะอุ้มน้ำได้ และระดับน้ำเก็บกักต่ำสุด เป็นระดับความชื้นในดินต่ำสุดก่อนที่จะมีการให้น้ำชลประทาน โดยพิจารณาจากเขตรากพืชของพืชแต่ละชนิด และลักษณะของดิน โดยสามารถกำหนดระดับน้ำต่าง ๆ สำหรับใช้ในแบบจำลองฝนใช้การของพืชแต่ละชนิดดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-8**

ตารางที่ 3.1-8 ปริมาณฝนใช้การของพืชแต่ละชนิด ตามระดับความชื้นในดิน

ชนิดพืช / ระดับน้ำ	ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	สับปะรด	ปาล์มน้ำมัน	หญ้าเลี้ยงสัตว์
STMAX	120	-60	-45	-200	-60	-100	-45
STO	90	-15	-15	-50	-15	-20	-15
STMIN	45	–	–	–	–	–	–

หมายเหตุ : ระดับความชื้นเป็นลบ หมายถึง เป็นความชื้นใต้ผิวดิน

4) คำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่พืชต้องการ

จากการคำนวณที่ได้จากหัวข้อ 2) และ 3) ข้างต้น เมื่อรวมกับปริมาณการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูกก็จะเป็นปริมาณความต้องการน้ำของพืชที่บริเวณแปลงเพาะปลูก และเมื่อหารด้วยประสิทธิภาพชลประทาน จะได้ ความต้องการใช้น้ำที่จะต้องส่งให้กับพืชแต่ละชนิด ซึ่งเมื่อคูณกับพื้นที่เพาะปลูกของพืชในแต่ละพื้นที่ที่พิจารณา จะได้ความต้องการใช้น้ำที่ต้องส่งให้กับพื้นที่ชลประทาน

5) ศึกษาปริมาณความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรกรณีต่าง ๆ

ในการศึกษาปริมาณความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรในส่วนนี้ได้พิจารณาเฉพาะการปลูกพืช โดยแบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

(1) ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานด้านการเกษตรปัจจุบันโดยพิจารณาพื้นที่เพาะปลูกในปัจจุบันที่มีศักยภาพรับน้ำจากการก่อสร้างหรือการปรับปรุงประตูระบายน้ำของโครงการ

(2) ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานด้านการเกษตรในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ ศักยภาพจากการก่อสร้าง/ปรับปรุงประตูระบายน้ำในอนาคต

3.2.1.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบัน

1) พื้นที่การเกษตรปัจจุบัน

จากการพัฒนาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยพื้นที่บริเวณตัวอำเภอบางสะพาน ได้มีการพิจารณาก่อสร้างอาคารบังคับน้ำในลำน้ำ ซึ่งจากการวางโครงการพบว่า มีประตูระบายน้ำ 3 แห่ง ที่มีศักยภาพในการส่งน้ำเพื่อการเกษตร ได้แก่ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ปตร.กลางคลองบางสะพาน และ ปตร.ปลายคลองบางสะพาน โดยมีพื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตรรวมกันทั้งสิ้น 3,832 ไร่ ดังแสดงรายละเอียดพื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดการปลูกพืชปัจจุบันได้ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-9**

ตารางที่ 3.1-9 รายละเอียดพื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดการปลูกพืชปัจจุบัน

โครงการ	พื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตร (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดของพืช (ไร่)		
		ข้าว	ไม้ผลผสม	มะพร้าว
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	1,577	164	-	1,413
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	1,244	32	191	1,021
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	1,011	-	324	687
รวมทั้งหมด	**3,832**	**196**	**515**	**3,121**

2) ปฏิทินการปลูกพืชปัจจุบันในพื้นที่อำเภอบางสะพาน

ปฏิทินการปลูกพืชในพื้นที่อำเภอบางสะพานในปัจจุบันได้รวบรวมจากสำนักงานเกษตรอำเภอบางสะพาน โดยการปลูกข้าว ส่วนใหญ่จะเป็นข้าวนาปี การปลูกพืชไร่ส่วนใหญ่เป็นสับปะรด และกล้วย ซึ่งปลูกในช่วงฤดูแล้ง ส่วนไม้ผลผสม ยางพารา และปาล์มน้ำมันจะปลูกทั้งปี และพืชผักจะปลูกทั้งช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ไม้ผลผสม	ไม้ผลผสม (มะนาว ลองกอง มะพร้าว มะม่วง และกล้วย)											
ยางพารา/ ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา / ปาล์มน้ำมัน											
พืชไร่		พืชไร่ (สับปะรด/ กล้วย)										
นาข้าว							นาข้าว					

ในการคำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ได้กำหนดอัตราการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูกไว้ที่ 1.5 มิลลิเมตร และสำหรับประสิทธิภาพการชลประทานของพืชต่าง ๆ ได้กำหนดไว้ดังนี้

ชนิดพืช	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
ข้าว	0.50	0.55
พืชอื่น ๆ	0.60	0.65

3) ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบัน

จากข้อมูลการเพาะปลูกในปัจจุบัน พบว่าในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์โครงการประตูระบายน้ำทั้ง 3 แห่ง ส่วนใหญ่ปลูกมะพร้าว หรือประมาณร้อยละ 81.45 ของพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ส่วนพื้นที่เหลือร้อยละ 13.44 เป็นพื้นที่ปลูกไม้ผลผสม และร้อยละ 5.11 เป็นพื้นที่ปลูกข้าว

ในการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรพิจารณาการปลูกข้าวเฉพาะช่วงฤดูฝน ไม้ผลผสม และมะพร้าว พิจารณาความต้องการน้ำทั้งช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบันจำแนกรายโครงการดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-10**

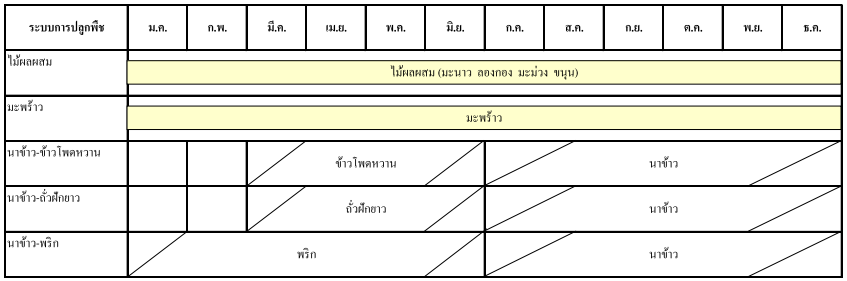
ตารางที่ 3.1-10 ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบันจำแนกรายโครงการ

ตำบล	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณความต้องการน้ำที่แปลงเพาะปลูก (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		ฤดูฝน (พ.ค. – พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค. –เม.ย.)	ทั้งปี
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	1,577	0.694	0.892	1.586
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	1,244	0.506	0.765	1.271
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	1,011	0.400	0.638	1.038
รวมทั้งหมด	**3,832**	**1.600**	**2.295**	**3.895**

จะเห็นว่าปริมาณความต้องการน้ำของการปลูกพืชปัจจุบันในพื้นที่รับประโยชน์ด้านเกษตรของโครงการจะมีความต้องการน้ำช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งเท่ากับ 1.600 และ 2.295 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และรวมทั้งปีประมาณ 3.895 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.1.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรสภาพอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการแหล่งน้ำ

สำหรับความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรสภาพอนาคตเมื่อมีการพัฒนาประตูระบายน้ำต่าง ๆ ของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยพื้นที่บริเวณตัวอำเภอบางสะพาน ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่การเกษตรที่จะได้รับประโยชน์จากโครงการ การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชที่เหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนทั้งช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง จากข้อมูลการเพาะปลูกในพื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตรที่เสนอแนะเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งยังคงชนิดพืชและพื้นที่เพาะปลูกเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน และเสนอแนะให้มีการปลูกพืชไร่ (ข้าวโพดหวาน) และพืชผัก (ถั่วฝักยาวและพริก) ในพื้นที่เดียวกันกับนาข้าว (หลังฤดูเก็บเกี่ยว) ดังแสดงปฏิทินการปลูกพืชที่เสนอแนะเมื่อมีโครงการดังนี้



จากระบบการปลูกพืชที่เสนอแนะดังกล่าว ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะปลูกของพื้นที่รับประโยชน์ของ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ปตร.กลางคลองบางสะพาน และ ปตร.ปลายคลองบางสะพาน ได้ร้อยละ 9.5, 2.4 และ 0.0 ตามลำดับ มีรายละเอียดดังนี้

โครงการ	กลุ่มพืช/ชนิดพืช	สภาพปัจจุบัน		กรณีมีโครงการในอนาคต	
		พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ร้อยละ
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	**ฤดูฝน**				
	ข้าว	164	10.40	164	10.40
	ฤดูแล้ง				
	พริก			50	3.17
	ข้าวโพดหวาน			50	3.17
	ถั่วฝักยาว			50	3.17
	ตลอดปี				
	มะพร้าว	1,413	89.60	1,413	89.60
รวม ปตร.ทุ่งมะพร้าว		**1,577**		**1,727**	
ค่า CI (Cropping Intensity)			**1.000**		**1.095**
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	**ฤดูฝน**				
	ข้าว	32	2.57	32	2.57
	ฤดูแล้ง				
	พริก			30	2.41
	ตลอดปี				
	ไม้ผลผสม	191	15.35	191	15.35
	มะพร้าว	1,021	82.07	1,021	82.07
รวม ปตร.กลางคลองบางสะพาน		**1,244**		**1,274**	
ค่า CI (Cropping Intensity)			**1.000**		**1.024**
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	**ตลอดปี**				
	ไม้ผลผสม	324	32.05	324	32.05
	มะพร้าว	687	67.95	687	67.95
รวม ปตร.ปลายคลองบางสะพาน		**1,011**		**1,011**	
ค่า CI (Cropping Intensity)			**1.000**		**1.000**

ในการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรพิจารณาการปลูกข้าวเฉพาะช่วงฤดูฝน ไม้ผลผสมและมะพร้าวพิจารณาความต้องการน้ำทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง ส่วนพืชไร่ (ข้าวโพดหวาน) และพืชผัก (ถั่วฝักยาวและพริก) พิจารณาความต้องการน้ำเฉพาะช่วงฤดูแล้ง ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรสภาพอนาคต พบว่าในพื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตรของโครงการจะมีความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในอนาคตประมาณ 3.983 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี โดยเป็นความต้องการน้ำช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งเท่ากับ 1.618 และ 2.365 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ตามลำดับ และพอสรุปความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรจำแนกรายโครงการดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-11**

ตารางที่ 3.1-11 สรุปความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรจำแนกรายโครงการ

อาคารบังคับน้ำ	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในปัจจุบัน (ล้านลูกบาศก์เมตร)			ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร ในอนาคต (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		ฤดูฝน (พ.ค.-พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.)	ทั้งปี	ฤดูฝน (พ.ค.-พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.)	ทั้งปี
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	1,577	0.694	0.892	1.586	0.708	0.953	1.661
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	1,244	0.506	0.765	1.271	0.509	0.775	1.284
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	1,011	0.400	0.638	1.038	0.401	0.637	1.038
รวมทั้งหมด	**3,832**	**1.600**	**2.295**	**3.895**	**1.618**	**2.365**	**3.983**

จะเห็นว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรในสภาพอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการจะเพิ่มขึ้นจากสภาพปัจจุบัน 3.895 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็น 3.983 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.26

3.2.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ศึกษาโครงการเป็นการประเมินจากจำนวนประชากรในปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ซึ่งรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรรายหมู่บ้านจากตำบลและเทศบาลตำบลในพื้นที่ศึกษาโครงการ และคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2585) โดยการใช้น้ำที่พิจารณาจากลักษณะของชุมชนดังนี้

1) ชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่ตั้งอยู่ในชุมชนเมืองหรือในเขตเทศบาลตำบล อัตราการใช้น้ำประเมินจากข้อมูลการใช้น้ำของสำนักงานประปาบางสะพาน ซึ่งปัจจุบันจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ ทต.กำเนิดนพคุณ และบางส่วนของตำบลกำเนิดนพคุณ ตำบลแม่รำพึง ตำบลพงศ์ประศาสน์ และ ทต.ร่อนทอง

2) ชุมชนที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ที่เป็นชุมชนในเขตเทศบาล กำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 100 ลิตร/คน/วัน

3) ชุมชนที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ที่เป็นชุมชนชนบทหรือชุมชนที่อยู่นอกเขตเทศบาล กำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน

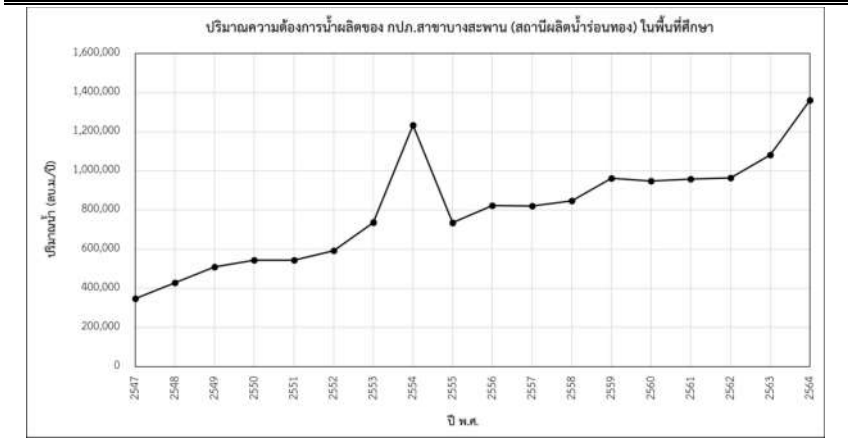
3.2.2.1 การศึกษาปริมาณการใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน

จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน โดยพิจารณาเฉพาะสถานีบริการประปาร่อนทอง ที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษา ในช่วงปี พ.ศ.2547 -2564 ดังสรุปปริมาณน้ำจำหน่ายรายปีแสดงใน**ตารางที่ 3.2-1**

ตารางที่ 3.2-1 จำนวนผู้ใช้น้ำ ปริมาณความน้ำผลิต ปริมาณน้ำที่ส่ง และปริมาณน้ำจำหน่าย ของ กปภ. สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)			
		น้ำดิบ	ผลิตจริง	จำนวนน้ำที่ส่ง	จำหน่ายรวม
2547	1,113	349,139	349,139	345,280	248,882
2548	1,348	428,825	428,825	423,479	305,302
2549	1,595	510,066	510,066	503,672	365,605
2550	1,793	544,241	544,241	527,141	396,058
2551	1,931	543,859	543,859	526,280	404,654
2552	2,042	593,568	593,568	572,760	447,037
2553	2,154	738,205	738,205	717,264	444,510
2554	3,088	1,233,385	1,233,385	1,214,003	878,206
2555	2,421	734,756	734,756	718,409	522,054
2556	2,538	821,905	821,905	803,905	600,026
2557	2,663	820,645	820,645	802,645	615,168
2558	2,824	847,336	847,336	829,336	627,390
2559	2,979	962,010	962,010	926,618	660,121
2560	3,115	948,758	948,758	909,047	702,907
2561	3,228	957,751	957,751	921,643	680,526
2562	3,381	963,803	963,803	929,239	704,851
2563	3,526	1,081,951	1,081,951	1,036,231	809,323
2564	3,655	1,362,082	1,362,082	1,307,506	823,093

จากข้อมูลปริมาณน้ำผลิตของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นดังแสดงใน**รูปที่ 3.2-1** ซึ่งเมื่อศึกษาแนวโน้มการเพิ่มขึ้น และได้ทำการคาดการณ์ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2565-2585) ด้วยวิธี Logarithmic Model โดยผลการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำในเขตพื้นที่บริการของ กปภ. สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา แสดงดัง**ตารางที่ 3.2-2** และ**รูปที่ 3.2-2**

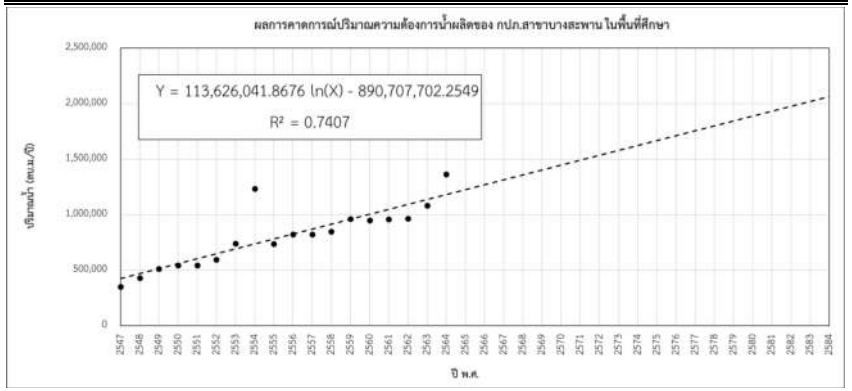


รูปที่ 3.2-1 ปริมาณความน้ำผลิตของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564

ตารางที่ 3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน (สถานีผลิตน้ำร่อนทอง) ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2585

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณความต้องการน้ำดิบ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)
2565	3,838	1,224,202
2566	3,977	1,268,492
2567	4,116	1,312,765
2568	4,254	1,357,020
2569	4,393	1,401,258
2570	4,531	1,445,479
2571	4,670	1,489,683
2572	4,809	1,533,870
2573	4,947	1,578,040
2574	5,086	1,622,192
2575	5,224	1,666,327

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณความต้องการน้ำดิบ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)
2576	5,363	1,710,445
2577	5,502	1,754,546
2578	5,640	1,798,630
2579	5,779	1,842,697
2580	5,917	1,886,746
2581	6,056	1,930,779
2582	6,194	1,974,794
2583	6,333	2,018,793
2584	6,472	2,062,774
2585	6,610	2,106,739



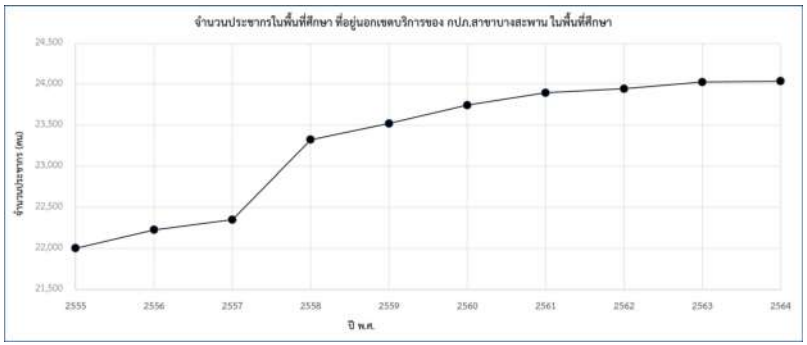
รูปที่ 3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584

3.2.2.2 การศึกษาปริมาณการใช้น้ำนอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน

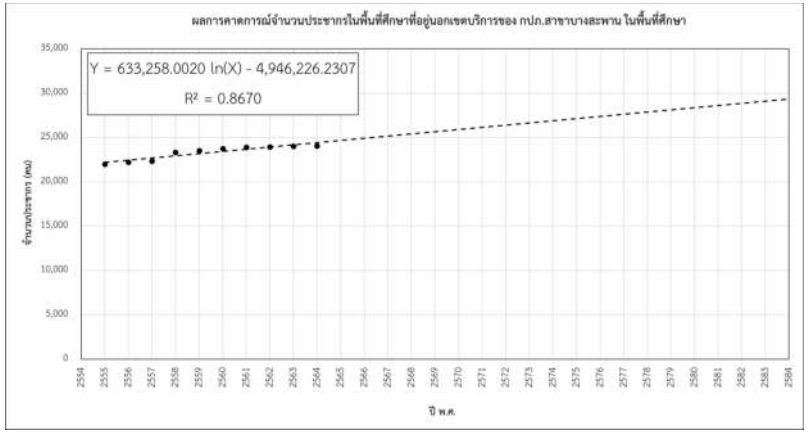
จากการรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากร ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพานในช่วง 10 ปี (พ.ศ.2555-2564) พบว่าชุมชนที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ทั้งหมดเป็นชุมชนชนบทหรือชุมชนที่อยู่นอกเขตเทศบาล ดังแสดงรายละเอียดจำนวนประชากรในพื้นที่ดังกล่าวแสดงใน**ตารางที่ 3.2-3** และแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นแสดงใน**รูปที่ 3.2-3** ซึ่งเมื่อศึกษาแนวโน้มการเพิ่มขึ้น และได้ทำการคาดการณ์ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2565-2585) ด้วยวิธี Logarithmic Model แสดงผลการคาดการณ์จำนวนประชากรที่อยู่นอกเขตพื้นที่บริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษาใน**รูปที่ 3.2-4** และจากการกำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน จะสามารถสรุปปริมาณการใช้น้ำนอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2-4**

ตารางที่ 3.2-3 จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564

บ้าน	ตำบล	อำเภอ	ปี พ.ศ.									
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564
ช่องลม	ช้างแรก	สะพานน้อย	1,555	1,579	1,597	1,633	1,661	1,679	1,727	1,730	1,733	1,745
ศรีนคร	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	1,044	1,037	1,045	1,042	1,048	1,053	1,069	1,054	1,067	1,066
ธรรมรัตน์	ทองมงคล	บางสะพาน	2,341	2,345	2,353	2,396	2,390	2,409	2,386	2,385	2,380	2,362
ห้วยเกรียบ	ทองมงคล	บางสะพาน	1,042	1,051	1,033	1,069	1,094	1,094	1,106	1,095	1,092	1,085
โป่งโก	ทองมงคล	บางสะพาน	1,235	1,244	1,240	1,251	1,272	1,284	1,283	1,287	1,296	1,305
ในล็อค	ทองมงคล	บางสะพาน	992	1,000	1,012	1,298	1,346	1,356	1,363	1,389	1,393	1,398
สายเพชร	ทองมงคล	บางสะพาน	269	273	283	284	281	280	280	273	275	267
เขาแก้ว	ทองมงคล	บางสะพาน	1,892	1,919	1,928	1,937	1,934	1,955	1,972	1,964	1,943	1,940
ทุ่งเชือก	ร่อนทอง	บางสะพาน	960	979	965	1,012	1,018	1,026	1,018	1,029	1,035	1,031
โป่งข่า	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	1,141	1,149	1,172	1,200	1,203	1,213	1,203	1,201	1,206	1,210
คลองลอย	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,502	1,553	1,576	1,951	1,995	2,016	2,071	2,098	2,114	2,140
คลองเพลิน	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,273	1,276	1,275	1,295	1,301	1,304	1,319	1,331	1,341	1,348
วังน้ำเขียว	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,510	1,543	1,564	1,593	1,589	1,611	1,605	1,592	1,612	1,596
ห้วยพลู	ร่อนทอง	บางสะพาน	526	535	528	538	545	557	568	575	580	592
ป่าร่อน	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,068	1,068	1,069	1,099	1,098	1,116	1,121	1,115	1,117	1,117
ไทรคู่	ร่อนทอง	บางสะพาน	515	518	519	515	511	527	527	525	527	529
ดอนสง่า	กำเนิดนพคุณ	บางสะพาน	748	737	743	733	736	748	763	777	793	795
ดงไม้งาม	ชัยเกษม	บางสะพาน	1,020	1,025	1,047	1,058	1,063	1,085	1,097	1,107	1,113	1,118
ทุ่งขี้ตำย	พงศ์ประศาสน์	บางสะพาน	678	694	709	716	734	739	751	752	759	750
ห้วยแก้ว	พงศ์ประศาสน์	บางสะพาน	692	702	694	704	704	694	667	666	652	643
รวม			22,003	22,227	22,352	23,324	23,523	23,746	23,896	23,945	24,028	24,037



รูปที่ 3.2-3 แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564



รูปที่ 3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585

ตารางที่ 3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร และความต้องการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585

ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)	ความต้องการน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)	ความต้องการน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)
2555	22,003	0.60	2570	25,901	0.71
2556	22,227	0.61	2571	26,147	0.72
2557	22,352	0.61	2572	26,394	0.72
2558	23,324	0.64	2573	26,640	0.73
2559	23,523	0.64	2574	26,886	0.74
2560	23,746	0.65	2575	27,132	0.74
2561	23,896	0.65	2576	27,378	0.75
2562	23,945	0.66	2577	27,624	0.76
2563	24,028	0.66	2578	27,869	0.76
2564	24,037	0.66	2579	28,115	0.77
2565	24,668	0.68	2580	28,360	0.78
2566	24,915	0.68	2581	28,606	0.78
2567	25,161	0.69	2582	28,851	0.79
2568	25,408	0.70	2583	29,096	0.80
2569	25,655	0.70	2584	29,341	0.80
			2585	29,586	0.81

3.2.3 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ คำนวณได้จากอัตราการใช้น้ำคูณกับจำนวนสัตว์เลี้ยง ซึ่งประเภทสัตว์เลี้ยงที่พิจารณา ประกอบด้วย โค กระบือ สุกร เป็ดและไก่ สำหรับอัตราการใช้น้ำของสัตว์เลี้ยง แต่ละประเภทดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ประเภทสัตว์เลี้ยง	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/ตัว/วัน)
โคและกระบือ	80
สุกร	20
แพะ และแกะ	15
เป็ดและไก่	3

ที่มา : คู่มืองานเขื่อนดินขนาดเล็กและฝาย โดยนายปราโมทย์ ไม้กลัด

ข้อมูลจำนวนสัตว์เลี้ยงรายหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาโครงการ ได้รวบรวมจากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2564 สรุปได้ว่าในพื้นที่ศึกษาโครงการปัจจุบันมีจำนวนสัตว์เลี้ยงทั้งหมด 239,866 ตัว ซึ่งแบ่งเป็นประเภทโคและกระบือ 22,834 ตัว สุกร 21,574 ตัว เป็ดและไก่ 193,924 ตัว แกะและแพะ 1,534 ตัว ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.2-5** สำหรับการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2585) จะอาศัยแนวโน้มการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลสถิติผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2-6** พบว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยประมาณ 4.98 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเมื่อคำนวณความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์สามารถคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษาได้ดัง**ตารางที่ 3.2-7**

ตารางที่ 3.2-5 จำนวนของสัตว์เลี้ยงเพื่อการปศุสัตว์ ในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2564

อำเภอ	ตำบล	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	ไก่	เป็ด	แพะ	แกะ
บางสะพาน	กำเนิดนพคุณ	1,545	53	13	134	9,423	227	27	-
บางสะพาน	ทองมงคล	1,244	587	83	802	15,950	1,305	242	17
บางสะพาน	พงศ์ประศาสน์	2,614	18	5	1,700	14,560	924	219	-
บางสะพาน	แม่รำพึง	890	-	128	1,126	11,929	127	5	-
บางสะพาน	ร่อนทอง	989	12	4	2,184	17,567	1,983	49	-
บางสะพานน้อย	ช้างแรก	855	1,967	30	558	9,729	576	446	5
รวม		8,137	2,637	263	6,504	79,158	5,142	988	22

ตารางที่ 3.2-6 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563

ปี พ.ศ.	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม (ล้านบาท)	อัตราการเติบโต (%)
2557	11,256.78	1.71
2558	11,105.52	-1.34
2559	10,889.90	-1.94
2560	13,224.83	21.44
2561	15,365.16	16.18
2562	16,367.59	6.52
2563	15,103.31	-7.72
อัตราการเติบโตเฉลี่ย		4.98

ตารางที่ 3.2-7 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584

ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)
2564	0.468	2575	0.798
2565	0.491	2576	0.838
2566	0.515	2577	0.879
2567	0.541	2578	0.923
2568	0.568	2579	0.969
2569	0.596	2580	1.017
2570	0.626	2581	1.068
2571	0.657	2582	1.121
2572	0.690	2583	1.177
2573	0.724	2584	1.236
2574	0.760	2585	1.297

3.2.4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาโครงการ ทั้งในสภาพปัจจุบันและคาดการณ์ในอนาคตได้พิจารณาจำแนกประเภทอุตสาหกรรมเป็น 2 ประเภท ประกอบด้วย อุตสาหกรรมทั่วไปและอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด โดยมีผลการศึกษาดังนี้

3.2.4.1 ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมทั่วไป

จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมจากฐานข้อมูลทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2564 ในพื้นที่ศึกษา พบว่ามีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 84 แห่ง ดังแสดงรายละเอียดใน **ตารางที่ 3.2-8**

ตารางที่ 3.2-8 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากฐานข้อมูลทะเบียนโรงงานของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2564

อำเภอ	ตำบล	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (แห่ง)
บางสะพาน	กำเนิดนพคุณ	9
บางสะพาน	ทองมงคล	8
บางสะพาน	พงศ์ประศาสน์	6
บางสะพาน	แม่รำพึง	12
บางสะพาน	ร่อนทอง	7
บางสะพานน้อย	ช้างแรก	3
รวม		45

ในการประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมทั่วไป คำนวณได้จากอัตราการใช้น้ำตามประเภทโรงงานอุตสาหกรรมคูณกับขนาดของเครื่องจักร สำหรับอัตราการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมได้ประเมินไว้สรุปดังแสดงในตารางที่

ตารางที่ 3.2-9 อัตราการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
001	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการม่นใบชาหรือใบยาสูบ	n/a
002	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.082
003	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กรวด ทราย หรือดินสำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.091
004	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.138
005	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.063
006	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.027

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
007	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือ สัตว์ หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.034
008	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.038
009	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เมล็ดพืช หรือหัวพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.056
010	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.062
011	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.010
012	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกเลต หรือขนมหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.012
013	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.319
014	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง	0.039
015	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.012
016	โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา	0.004
017	โรงงานผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่ เอทิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ	0.004
018	โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้	0.071
019	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์ หรือเบียร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.071
020	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.097
021	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือยานัตถุ์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.213
022	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมิใช่ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง	0.096
023	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ ซึ่งมิใช่เครื่องนุ่งห่มอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	0.042
024	โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย	0.1752hp+0.4714
025	โรงงานผลิตเสื่อหรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถัก หรือผูกให้เป็นปุย ซึ่งมิใช่เสื่อหรือพรมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรมน้ำมัน	0.090
026	โรงงานปะกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรืออวนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.000
027	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่ทำด้วยวิธีถัก หรือทออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.074
028	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกาย ซึ่งมิใช่รองเท้าอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.214
029	โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ปนหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์	0.144
030	โรงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์	0.321
031	โรงงานทำพรม หรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์หรือขนสัตว์	0.321
032	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกาย หรือรองเท้าจาก	0.255
033	โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า ซึ่งมิได้ทำจากไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป	0.220
034	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.026
035	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้จากไม้ไผ่ หวาย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา	0.077

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
036	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.047
037	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือน หรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.200
038	โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.176
039	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard)	0.038
040	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.327
041	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพิมพ์	0.104
042	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ย	0.172
043	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.274
044	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	0.322
045	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงาเชแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.064
046	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยา อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.115
047	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.479
048	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.023
049	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	0.093
050	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.093
051	โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อดอกยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะ ที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์	0.003
052	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.069
053	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.630
054	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	0.038
055	โรงงานผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว	0.040
056	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างเบ้าหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ (Architectural Terracotta) รองในเตาไฟท่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัตถุทนไฟ จากดินเหนียว	0.047
057	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.294
058	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อโลหะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.036
059	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)	0.011
060	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)	0.135
061	โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์เครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	0.022
062	โรงงานผลิตตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซม เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตบตบแต่งดังกล่าว	0.053

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
063	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.034
064	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โละหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.041
065	โรงงานผลิต ประกอบ หรือดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	0.143
066	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือการเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	0.294
067	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.023
068	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นท่อ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่	0.035
069	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิตัล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน หรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Computer)	0.101
070	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำตับไฟ ตู้เย็นหรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังไฟฟ้า	0.049
071	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า	0.162
072	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วิดิทัศน์)	0.114
073	โรงงานผลิต ประกอบหรือดัดแปลงเครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.025
074	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.025
075	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.004
076	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ รถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	0.062
077	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.062
078	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.049
079	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.231
080	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมิใช่จักรยานและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.049
081	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.064
082	โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนัยน์ตาหรือการวัดสายตา เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงานหรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ	0.177
083	โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา	0.063

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
084	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	0.160
085	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรี ดังกล่าว	0.072
086	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียด โบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	0.072
087	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับอื่นอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.145
088	โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	0.000
089	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	0.007
090	โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม	n/a
091	โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	2.664
092	โรงงานห้องเย็น	0.107
093	โรงงานซ่อมรองเท้า หรือเครื่องหนัง	-
094	โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในบ้านหรือใช้ประจำตัว	n/a
095	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.117
096	โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	n/a
097	โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มิได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด	0.372
098	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้าเครื่องนุ่งห่ม พรม หรือขนสัตว์	2.105
099	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว	0.063
100	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่งหรือเปลี่ยนแปลงลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.021
101	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)	0.008
102	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating)	n/a
103	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลืออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	n/a
104	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม หม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.046
105	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535	0.021
106	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	0.021
107	โรงงานผลิตแผ่นซีดี (ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูล เสียงหรือภาพ ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์และสามารถอ่านได้โดยใช้เครื่องมือที่อาศัยแหล่งแสงที่มีกำลังสูง เช่น แสง เลเซอร์) แผ่นเสียง แถบบันทึกภาพ แถบบันทึกเสียง และแถบบันทึกภาพและเสียง	n/a

ที่มา : สุจริต คุณธนกุลวงศ์. 2549 (สถานการณ์การใช้น้ำของประเทศไทย)

ส่วนการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจะอาศัยแนวโน้มของอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตรรายจังหวัดในปีย้อนหลังมาคาดการณ์ค่าในอนาคต เพื่อหาอัตราการเติบโตภาคเศรษฐกิจแล้วนำอัตราส่วนนี้มาคำนวณปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในอนาคต ดังแสดงอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์แสดงใน**ตารางที่ 3.2-10** และแสดงผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปในพื้นที่ศึกษาแสดงใน**ตารางที่ 3.2-11**

ตารางที่ 3.2-10 ผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563

ปี พ.ศ.	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตร (ล้านบาท)	อัตราการเติบโต (%)
2557	47,187.56	
2558	47,203.29	0.03%
2559	47,872.79	1.42%
2560	50,857.82	6.24%
2561	54,671.93	7.50%
2562	55,683.52	1.85%
2563	49,956.95	-10.28%
เฉลี่ย		1.13%

ตารางที่ 3.2-11 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584

ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)
2564	0.468	2575	0.798
2565	0.491	2576	0.838
2566	0.515	2577	0.879
2567	0.541	2578	0.923
2568	0.568	2579	0.969
2569	0.596	2580	1.017
2570	0.626	2581	1.068
2571	0.657	2582	1.121
2572	0.690	2583	1.177
2573	0.724	2584	1.236
2574	0.760	2585	1.297

3.2.4.2 ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด

จากการทบทวนความต้องการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมเหล็กในกลุ่มของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยาจากแผนการพัฒนาโครงการในพื้นที่โรงงานมีการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำแสดงดัง**ตารางที่ 3.2-12**

ตารางที่ 3.2-12 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด

โครงการ	Max Cap. Water (m3/year)											
	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	Plan > 10 Y
Existing												
> SSI (HBU)	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980
> TCRSS (DBU)	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971
> WCE (EBU)	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172
> TCS	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000
> BSBM	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598
> โครงการ ปลูกหญ้า Napier	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304
Future Project		612,600	816,768	1,931,968	1,931,968	4,931,968	4,931,968	4,931,968	7,931,968	7,931,968	7,931,968	25,157,974
รวม	6,301,025	6,913,625	7,117,793	8,232,993	8,232,993	11,232,993	11,232,993	11,232,993	14,232,993	14,232,993	14,232,993	31,458,999

การใช้น้ำของโครงการ Existing-Future Project	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	Plan > 10 Y
ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	19,094.01	20,950.38	21,569.07	24,948.46	24,948.46	34,039.37	34,039.37	34,039.37	43,130.28	43,130.28	43,130.28	95,330.30

3.2.5 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ

ปริมาณน้ำต่ำสุดเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ โดยปกติจะกำหนดจากผลการวิเคราะห์ระบบนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมเพื่อรักษาสมดุลของระบบ สำหรับในพื้นที่ศึกษาโครงการได้ทำการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำบริเวณก่อนจุดออกทะเลที่อ่าวไทยของลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง จาก Flow Duration Curve ของปริมาณน้ำท่ารายเดือน โดยพิจารณาเท่ากับปริมาณน้ำท่าที่ 90 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งหมายถึงค่าที่มีปริมาณน้ำท่ารายเดือนเท่ากับหรือมากกว่าค่าที่กำหนดประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำท่าต่ำสุดเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2-13**

ตารางที่ 3.2-13 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำย่อย	ปริมาณน้ำต่ำสุดเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	
	ล้านลูกบาศก์เมตร/เดือน	ล้าน ลบม./ปี
1. คลองบางสะพาน	1.214	6.070
2. คลองแม่รำพึง	0.179	0.895

หมายเหตุ : * พิจารณาช่วงฤดูแล้ง 5 เดือนในแต่ละปี

3.2.6 สรุปภาพรวมความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา

สรุปภาพรวมความต้องการใช้น้ำสำหรับความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษาในสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) และสภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ.2570) 10 ปี (พ.ศ.2575) และ20 ปี (พ.ศ.2585) สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.2-14**

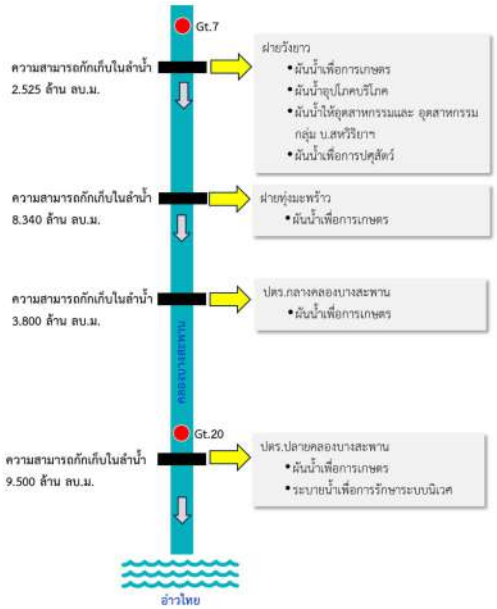
ตารางที่ 3.2-14 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมการใช้น้ำ	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)			
	สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)	สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ.2570)	สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ.2575)	สภาพอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2585)
1. การเกษตร	3.88	3.88	3.97	3.97
2. การอุปโภคบริโภค				
- ในเขตบริการของ กปภ.	1.22	1.44	1.66	2.10
- นอกเขตบริการของ กปภ.	0.67	0.71	0.74	0.81
3. การปศุสัตว์	0.49	0.62	0.79	1.29
4. การอุตสาหกรรม				
- อุตสาหกรรมทั่วไป	2.94	3.11	3.29	5.68
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	6.30	11.23	14.23	31.46
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	6.07	6.07	6.07	6.07
รวมทั้งหมด	**10.65**	**16.15**	**19.84**	**49.66**

3.3 การศึกษาระบบแหล่งน้ำ และสมดุลน้ำ

3.3.1 การวิเคราะห์ระบบแหล่งน้ำ

ในการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพานเพื่อให้ทราบศักยภาพของแหล่งน้ำสำหรับเป็นแหล่งน้ำต้นทุน โดยการศึกษาสมดุลน้ำโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม HEC-3 ซึ่งมีการกำหนดระบบแหล่งน้ำสำหรับการศึกษาปริมาณน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำแสดงใน**รูปที่ 3.3-1**



รูปที่ 3.3-1 ระบบแหล่งน้ำในการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน

3.3.2 เกณฑ์ในการศึกษาสมดุลน้ำในพื้นที่ศึกษา

ในการศึกษาสมดุลน้ำในพื้นที่ศึกษา จะวิเคราะห์ศักยภาพของความจุลำน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว ในการรองรับความต้องการน้ำ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต สำหรับความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา ดังแสดงหลักการวิเคราะห์สมดุลน้ำใน**รูปที่ 3.3-2** และกำหนดกรณีศึกษา 4 ช่วงเวลาในการศึกษาดังนี้

<u>กรณีศึกษาที่ 1</u> สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

<u>กรณีศึกษาที่ 2</u> สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ.2570)

<u>กรณีศึกษาที่ 3</u> สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ.2575)

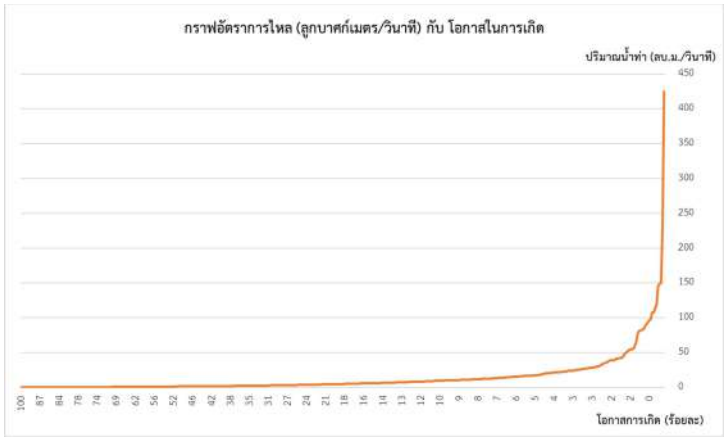
<u>กรณีศึกษาที่ 4</u> สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)

เงื่อนไขในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ จะวิเคราะห์ข้อมูลเป็นข้อมูลรายเดือน โดยกำหนดช่วงเวลาในการวิเคราะห์เป็นเวลา 30 ปี (พ.ศ. 2531 – 2563) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการบันทึกข้อมูลของปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน และเกณฑ์ในการประเมินการขาดแคลนน้ำ หากผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำมีจำนวนการขาดแคลนน้ำมากกว่า 6 ปี ในช่วง 30 ปี จะถือว่าแหล่งน้ำนั้นไม่มีความมั่นคงในการรองรับความต้องการใช้น้ำ และควรมีแผนรองรับการขาดแคลนน้ำดังกล่าว

สำหรับการศึกษาค่าน้ำรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำท้ายประตูระบายน้ำจะใช้ค่าปริมาณการไหลในลำน้ำที่เกิดบ่อย ตั้งแต่ร้อยละ 95 ถึง ร้อยละ 90 ซึ่งในกรณีศึกษานี้เลือกใช้ที่โอกาสการเกิดร้อยละ 90 ซึ่งคิดเป็นปริมาณการไหลในลำน้ำประมาณ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ดังแสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ากับโอกาสในการเกิดปริมาณน้ำท่าใน**รูปที่ 3.3-3**



รูปที่ 3.3-2 หลักการในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ



รูปที่ 3.3-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำสำหรับการรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ

3.4 ผลการศึกษาสมดุลน้ำ

3.4.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

<u>กรณีศึกษาที่ 1.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ สำหรับทุกกิจกรรมการใช้น้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-1** โดยจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 450,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยแสดงปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว แสดงดัง**ตารางที่ 3.4-2** แสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำที่ผันน้ำสำหรับทุกกิจกรรมการใช้น้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-3** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-4**

ตารางที่ 3.4-1 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.		102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.		56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การเลี้ยงสัตว์		40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	-	-	-	-	3,150,000
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาตรปล่อยควบคุมการจุดล้างของน้ำเค็ม														
รวม		962,735	994,595	994,595	1,473,427	1,596,619	1,512,335	994,595	994,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	13,578,053

ตารางที่ 3.4-2 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,656.0	2,656.0	2,169.0	2,169.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	27,754.0	2,312.8
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	1,446.0	2,488.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,833.0	2,486.1
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	2,068.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	30,545.0	2,545.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,633.0	2,552.8
Year 09	769.0	990.0	961.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,624.0	2,218.7
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	2,148.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,364.0	2,613.7
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,941.0	1,692.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	27,717.0	2,309.8
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,838.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	23,573.0	1,964.4
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,215.0	2,517.9
Year 27	2,656.0	1,858.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,685.0	2,557.1
Year 28	2,196.0	1,678.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	29,445.0	2,453.8
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,798.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,895.0	2,491.3
AVERAGE	2,290.4	2,349.1	2,498.9	2,576.9	2,612.5	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	30,392.8	2,532.7
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	1,838.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	23,573.0	1,964.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-3 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 02	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 03	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 04	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 05	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 06	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 07	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 08	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 09	649.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,264.3	1,105.4
Year 10	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 11	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 12	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 13	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 14	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 15	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 16	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 17	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 18	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 19	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 20	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 21	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 22	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 23	769.6	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,384.2	1,115.3
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	12,689.0	1,057.4
Year 25	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 26	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 27	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 28	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 29	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 30	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
AVERAGE	945.8	1,064.4	1,053.5	1,539.8	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,530.8	1,127.6
MAXIMUM	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	12,689.0	1,057.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-4 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	313.1	26.1
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	151.8	478.8	257.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	888.3	74.0
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	5.1	16.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.5	3.9
MAXIMUM	313.1	151.8	478.8	257.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	888.3	74.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ**กรณีศึกษาที่ 1.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 1.1** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 1.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (ปี พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-5** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,050,171 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-6** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-7** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-8**

ตารางที่ 3.4-5 ความต้องการใช้น้ำตลภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 1.2

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์		40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	-	-	-	-	-	6,301,026
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ														
*ไม่ตรงปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม		962,735	1,594,766	1,594,766	2,073,598	2,196,790	2,112,506	1,594,766	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	16,729,079

ตารางที่ 3.4-6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,181.0	2,308.0	1,296.0	770.0	828.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	22,831.0	1,902.6
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	921.0	1,437.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,257.0	2,354.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,543.0	2,219.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	29,583.0	2,465.3
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,643.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,620.0	2,551.7
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,211.0	2,184.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,623.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,839.0	2,569.9
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,415.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	26,268.0	2,189.0
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,313.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	23,048.0	1,920.7
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,395.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,954.0	2,496.2
Year 27	2,656.0	1,333.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,160.0	2,513.3
Year 28	2,196.0	1,152.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,919.0	2,409.9
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,273.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,370.0	2,447.5
AVERAGE	2,290.4	2,194.6	2,400.1	2,547.8	2,548.4	2,595.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,985.3	2,498.8
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	770.0	828.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	22,831.0	1,902.6

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-7 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 02	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 03	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 04	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 05	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 06	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 07	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 08	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,557.3	1,296.4
Year 10	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 11	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 12	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 13	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 14	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 15	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 16	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 17	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 18	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 19	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 20	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 21	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 22	962.7	1,594.7	1,467.6	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,601.2	1,383.4
Year 23	769.6	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,535.2	1,377.9
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,264.5	1,188.7
Year 25	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 26	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 27	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 28	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 29	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 30	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
AVERAGE	945.8	1,562.0	1,538.5	2,047.4	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,596.5	1,383.0
MAXIMUM	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,264.5	1,188.7

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-8 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	304.0	554.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,171.1	97.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	127.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.1	10.6
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	677.0	1,004.0	782.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,463.8	205.3
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	32.7	56.2	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.8	11.0
MAXIMUM	313.1	677.0	1,004.0	782.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,463.8	205.3
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 1.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 1.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

กรณีศึกษาที่ 2.1 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2566)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-9** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,151,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-10** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-11** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-12**

ตารางที่ 3.4-9 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2566) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.1

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.		102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.		56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์		40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป		245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ		-	1,151,667	1,151,667	1,151,667	1,151,667	1,151,667	1,151,667	-	-	-	-	-	6,910,002
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาตรปลายคลองควบคุมการจุดล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		962,735	1,696,262	1,696,262	2,175,094	2,298,286	2,214,002	1,696,262	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	17,338,055

ตารางที่ 3.4-10 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,080.0	2,105.0	991.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	22,162.0	1,846.8
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	819.0	1,234.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,952.0	2,329.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,441.0	2,016.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	29,278.0	2,439.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,541.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,518.0	2,543.2
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,211.0	2,184.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,521.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,737.0	2,561.4
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,314.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	26,167.0	2,180.6
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,211.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,946.0	1,912.2
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,294.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,853.0	2,487.8
Year 27	2,656.0	1,231.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,058.0	2,504.8
Year 28	2,196.0	1,051.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,818.0	2,401.5
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,171.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,268.0	2,439.0
AVERAGE	2,290.4	2,164.1	2,376.4	2,537.6	2,544.9	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,915.6	2,493.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	22,162.0	1,846.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-11 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	1,893.2	2,170.7	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,889.1	1,407.4
Year 02	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 03	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 04	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 05	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 06	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 07	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 08	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,963.4	1,330.3
Year 10	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 11	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 12	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 13	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 14	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 15	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 16	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 17	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 18	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 19	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 20	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 21	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 22	962.7	1,696.2	1,366.0	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,007.2	1,417.3
Year 23	769.6	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,144.3	1,428.7
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,569.1	1,214.1
Year 25	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 26	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 27	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 28	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 29	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 30	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
AVERAGE	945.8	1,656.7	1,626.5	2,145.5	2,284.7	2,212.6	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,166.9	1,430.6
MAXIMUM	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,893.2	2,170.7	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,569.1	1,214.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	405.0	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	448.3	37.4
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	405.5	655.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,374.1	114.5
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	330.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	330.2	27.5
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	778.5	1,105.5	884.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,768.3	230.7
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	39.5	69.7	29.5	13.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.5	14.2
MAXIMUM	313.1	778.5	1,105.5	884.3	405.0	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,768.3	230.7
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 2.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.1** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 2.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2567)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-13** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,186,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-14** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-15** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-16**

ตารางที่ 3.4-13 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2567) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.2

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,186,667	1,186,667	1,186,667	1,186,667	1,186,667	1,186,667	-	-	-	-	-	7,120,002
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*อ.ปะทิว,ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	962,735	1,731,262	1,731,262	2,210,094	2,333,286	2,249,002	1,731,262	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	17,548,055
รวม													

ตารางที่ 3.4-14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,045.0	2,035.0	886.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	21,952.0	1,829.3
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	784.0	1,164.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,847.0	2,320.6
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,406.0	1,946.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	29,173.0	2,431.1
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,506.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,483.0	2,540.3
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,211.0	2,184.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,486.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,702.0	2,558.5
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,279.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	26,132.0	2,177.7
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,176.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,911.0	1,909.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,259.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,818.0	2,484.8
Year 27	2,656.0	1,196.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,023.0	2,501.9
Year 28	2,196.0	1,016.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,783.0	2,398.6
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,136.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,233.0	2,436.1
AVERAGE	2,290.4	2,153.6	2,368.2	2,534.1	2,543.8	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,892.3	2,491.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	21,952.0	1,829.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-15 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	1,788.1	2,170.7	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,924.0	1,410.3
Year 02	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 03	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 04	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 05	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 06	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 07	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 08	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,103.4	1,341.9
Year 10	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 11	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 12	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 13	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 14	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 15	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 16	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 17	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 18	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 19	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 20	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 21	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 22	962.7	1,731.2	1,331.0	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,147.2	1,428.9
Year 23	769.6	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,354.3	1,446.2
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,674.1	1,222.8
Year 25	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 26	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 27	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 28	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 29	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 30	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
AVERAGE	945.8	1,689.4	1,656.8	2,179.4	2,315.0	2,246.4	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,362.9	1,446.9
MAXIMUM	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,788.1	2,170.7	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,674.1	1,222.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-16 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	545.1	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	623.4	51.9
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	440.5	690.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,444.1	120.3
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	400.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	400.2	33.4
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	813.5	1,140.5	919.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,873.3	239.4
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	41.8	74.4	30.6	18.2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.5	15.4
MAXIMUM	313.1	813.5	1,140.5	919.3	545.1	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,873.3	239.4
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 2.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 2.3 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-17** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัทสหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,371,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-18** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-19** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-20**

ตารางที่ 3.4-17 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.3

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.		102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.		56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์		40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป		245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ		-	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	-	-	-	-	-	8,230,002
5. การรักษาระบบนิเวศวังยาวท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาตรปลายคลองควบคุมการจุดล้ำของน้ำเค็ม		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม		962,735	1,916,262	1,916,262	2,395,094	2,518,286	2,434,002	1,916,262	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	18,658,055

ตารางที่ 3.4-18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	1,860.0	1,665.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	21,280.0	1,773.3
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	769.0	963.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,631.0	2,302.6
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,221.0	1,576.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	28,618.0	2,384.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,321.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,298.0	2,524.8
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,555.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,110.0	2,175.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,301.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,517.0	2,543.1
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,482.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,285.0	2,523.8
Year 22	1,429.0	1,094.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	25,947.0	2,162.3
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	991.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,726.0	1,893.8
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,074.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,633.0	2,469.4
Year 27	2,656.0	1,011.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	29,838.0	2,486.5
Year 28	2,196.0	831.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,598.0	2,383.2
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	951.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,048.0	2,420.7
AVERAGE	2,290.4	2,103.8	2,330.7	2,521.0	2,537.6	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,785.7	2,482.1
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	21,280.0	1,773.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-19 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,916.2	1,916.2	1,957.1	1,670.7	2,170.7	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,108.7	1,425.7
Year 02	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 03	962.7	1,747.0	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,488.2	1,540.7
Year 04	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 05	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 06	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 07	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 08	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,843.4	1,403.6
Year 10	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 11	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 12	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 13	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 14	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 15	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 16	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 17	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 18	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 19	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 20	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 21	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 22	962.7	1,916.2	1,145.9	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,887.1	1,490.6
Year 23	769.6	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,464.3	1,538.7
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,229.1	1,269.1
Year 25	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 26	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 27	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 28	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 29	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 30	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
AVERAGE	945.8	1,856.4	1,817.2	2,343.6	2,489.9	2,425.2	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,393.3	1,532.8
MAXIMUM	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,670.7	2,170.7	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,229.1	1,269.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-20 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	437.9	847.5	263.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,548.7	129.1
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	169.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.2	14.1
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	625.5	875.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,814.1	151.2
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	770.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	770.3	64.2
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	998.5	1,325.5	1,104.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,428.3	285.7
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	59.8	99.0	51.4	28.3	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	264.1	22.0
MAXIMUM	313.1	998.5	1,325.5	1,104.3	847.5	263.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,428.3	285.7
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.3** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.3** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575)

กรณีศึกษาที่ 3.1 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2570)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-21** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-22** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-23** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-24**

ตารางที่ 3.4-21 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.1

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	1,445,479
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	709,041
3. การปศุสัตว์		52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	625,859
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	3,114,263
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	-	-	-	-	-	11,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		1,022,125	2,463,386	2,463,386	2,947,646	3,072,218	2,987,014	2,463,386	591,220	591,220	1,175,752	1,213,222	1,318,138	22,308,712

ตารางที่ 3.4-22 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,465.0	1,253.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	19,326.0	1,610.5
Year 02	2,021.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,237.0	2,603.1
Year 03	1,935.0	769.0	769.0	1,962.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,683.0	2,223.6
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,059.0	31,275.0	2,606.3
Year 06	2,656.0	769.0	769.0	2,312.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,849.0	26,947.0	2,245.6
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,404.0	1,522.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,349.0	29,179.0	2,431.6
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,002.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,557.0	2,129.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,334.0	2,656.0	31,550.0	2,629.2
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,164.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,164.0	2,656.0	30,888.0	2,574.0
Year 15	2,645.0	2,273.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,309.0	31,131.0	2,594.3
Year 16	1,668.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,584.0	2,168.0	30,324.0	2,527.0
Year 17	2,656.0	769.0	1,716.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,045.0	2,420.4
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,684.0	2,656.0	30,900.0	2,575.0
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,954.0	2,656.0	31,170.0	2,597.5
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,698.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,494.0	2,207.0	29,071.0	2,422.6
Year 22	1,236.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,339.0	25,361.0	2,113.4
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,509.0	28,838.0	2,403.2
Year 24	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,437.0	1,869.8
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,507.0	30,491.0	2,540.9
Year 26	806.0	1,334.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,700.0	2,391.7
Year 27	2,656.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,199.0	29,528.0	2,460.7
Year 28	2,068.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,599.0	28,340.0	2,361.7
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,469.0	28,798.0	2,399.8
AVERAGE	2,253.8	1,961.5	2,201.7	2,441.9	2,530.2	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,645.2	2,483.7	2,250.2	29,329.3	2,444.1
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	19,326.0	1,610.5

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-23 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,022.1	2,463.3	2,205.5	1,060.7	1,670.7	2,170.7	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	17,945.7	1,495.5
Year 02	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 03	1,022.1	1,687.6	2,110.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,179.9	1,765.0
Year 04	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 05	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 06	1,022.1	2,368.5	2,270.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,020.8	1,835.1
Year 07	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 08	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 09	581.4	1,290.7	1,040.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	19,272.3	1,606.0
Year 10	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 11	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 12	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 13	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 14	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 15	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 16	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 17	1,022.1	2,448.5	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,293.4	1,857.8
Year 18	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 19	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 20	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 21	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 22	1,022.1	2,048.4	820.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	20,250.7	1,687.6
Year 23	701.4	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,987.5	1,832.3
Year 24	961.5	850.7	590.7	1,290.7	2,740.7	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	16,774.0	1,397.8
Year 25	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 26	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 27	1,022.1	2,158.5	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,003.4	1,833.6
Year 28	1,022.1	1,850.9	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,695.8	1,808.0
Year 29	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 30	1,022.1	2,098.5	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,943.4	1,828.6
AVERAGE	994.7	2,284.4	2,271.9	2,829.5	3,014.4	2,959.8	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,707.4	1,809.0
MAXIMUM	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
MINIMUM	581.4	850.7	590.7	1,060.7	1,670.7	2,170.7	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	16,774.0	1,397.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-24 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	257.8	1,886.9	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,362.5	363.5
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	775.7	352.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,128.3	94.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	94.8	192.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	287.4	24.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	440.7	1,172.6	1,422.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,035.9	253.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	1.2
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	414.9	1,642.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,057.5	171.5
Year 23	320.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7	26.7
Year 24	60.6	1,612.6	1,872.6	1,656.9	331.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,534.2	461.2
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	304.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	304.8	25.4
Year 28	0.0	612.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	612.4	51.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	364.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	364.8	30.4
AVERAGE	27.4	178.9	191.4	118.1	57.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	600.8	50.1
MAXIMUM	440.7	1,612.6	1,872.6	1,886.9	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,534.2	461.2
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 11 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.1** ได้โดยมีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 3.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2570)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-25** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-26** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-27** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-28**

ตารางที่ 3.4-25 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.2

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.		120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	1,445,479
- นอกเขตบริการของ กปภ.		59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	709,041
3. การปศุสัตว์		52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	625,859
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	3,114,263
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	-	-	-	-	11,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ฝายวังยาวและคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		1,022,125	591,220	2,463,386	2,947,646	3,072,218	2,987,014	2,463,386	2,463,386	591,220	1,175,752	1,213,222	1,318,138	22,308,712

ตารางที่ 3.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,465.0	2,656.0	1,914.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	21,874.0	1,822.8
Year 02	2,021.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,237.0	2,603.1
Year 03	1,935.0	1,865.0	1,513.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,217.0	2,434.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,059.0	31,275.0	2,606.3
Year 06	2,656.0	2,546.0	2,354.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,849.0	30,653.0	2,554.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,774.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,349.0	29,683.0	2,473.6
Year 09	769.0	1,468.0	769.0	2,002.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,256.0	2,188.0
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,334.0	2,656.0	31,550.0	2,629.2
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,164.0	2,656.0	31,380.0	2,615.0
Year 15	2,645.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,309.0	31,514.0	2,626.2
Year 16	1,668.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,584.0	2,168.0	30,324.0	2,527.0
Year 17	2,656.0	2,626.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,842.0	2,653.5
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,684.0	2,656.0	30,900.0	2,575.0
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,954.0	2,656.0	31,170.0	2,597.5
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,698.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,494.0	2,207.0	29,071.0	2,422.6
Year 22	1,236.0	2,226.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,339.0	26,818.0	2,234.8
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,509.0	28,838.0	2,403.2
Year 24	769.0	1,028.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,696.0	1,891.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,507.0	30,491.0	2,540.9
Year 26	806.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,022.0	2,501.8
Year 27	2,656.0	2,336.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,199.0	31,095.0	2,591.3
Year 28	2,068.0	2,029.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,599.0	29,600.0	2,466.7
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,276.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,469.0	30,305.0	2,525.4
AVERAGE	2,253.8	2,472.5	2,357.3	2,476.5	2,530.2	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,645.2	2,483.7	2,250.2	30,030.5	2,502.5
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	1,028.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	21,874.0	1,822.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-27 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,022.1	591.2	2,463.3	2,206.4	1,670.7	2,170.7	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	19,349.2	1,612.4
Year 02	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 03	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 04	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 05	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 06	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 07	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 08	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 09	581.4	591.2	1,740.6	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,144.8	1,762.1
Year 10	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 11	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 12	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 13	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 14	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 15	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 16	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 17	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 18	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 19	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 20	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 21	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 22	1,022.1	591.2	2,278.6	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,123.5	1,843.6
Year 23	701.4	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,987.5	1,832.3
Year 24	961.5	591.2	850.4	1,290.7	2,740.7	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	18,646.3	1,553.9
Year 25	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 26	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 27	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 28	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 29	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 30	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
AVERAGE	994.7	591.2	2,379.3	2,867.7	3,014.4	2,959.8	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,031.9	1,836.0
MAXIMUM	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
MINIMUM	581.4	591.2	850.4	1,290.7	1,670.7	2,170.7	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	18,646.3	1,553.9

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-28 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	741.2	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,959.0	246.6
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	440.7	0.0	722.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,163.4	97.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	184.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.7	15.4
Year 23	320.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7	26.7
Year 24	60.6	0.0	1,612.9	1,656.9	331.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,661.9	305.2
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	27.4	0.0	84.0	79.9	57.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	276.3	23.0
MAXIMUM	440.7	0.0	1,612.9	1,656.9	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,661.9	305.2
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 3.3 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2575)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-29** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-30** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-31** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-32**

ตารางที่ 3.4-29 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.3

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์		66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	-	-	-	-	14,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาณน้ำที่ปล่อยลงทะเลเพื่อควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		1,072,615	641,710	3,013,875	3,498,135	3,622,707	3,537,503	3,013,875	3,013,875	641,710	1,226,242	1,263,712	1,368,628	25,914,589

ตารางที่ 3.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,415.0	2,656.0	1,363.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,281.0	1,339.0	769.0	21,098.0	1,758.2
Year 02	1,947.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,163.0	2,596.9
Year 03	1,885.0	1,764.0	861.0	1,504.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,262.0	2,271.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,564.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,009.0	31,133.0	2,594.4
Year 06	2,567.0	2,407.0	1,665.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,799.0	29,686.0	2,473.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,223.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,299.0	29,082.0	2,423.5
Year 09	769.0	1,418.0	769.0	1,451.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,655.0	2,137.9
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,284.0	2,656.0	31,500.0	2,625.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,114.0	2,656.0	31,330.0	2,610.8
Year 15	2,595.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,259.0	31,414.0	2,617.8	
Year 16	1,567.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,534.0	2,066.0	30,071.0	2,505.9
Year 17	2,656.0	2,576.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,792.0	2,649.3
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,634.0	2,656.0	30,850.0	2,570.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,904.0	2,656.0	31,120.0	2,593.3
Year 21	2,656.0	2,656.0	1,874.0	769.0	1,547.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,444.0	2,106.0	26,332.0	2,194.3
Year 22	1,085.0	2,024.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,289.0	26,415.0	2,201.3
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,459.0	28,788.0	2,399.0
Year 24	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,646.0	1,887.2
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,374.0	1,406.0	30,340.0	2,528.3
Year 26	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,985.0	2,498.8
Year 27	2,656.0	2,286.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,149.0	30,995.0	2,582.9
Year 28	1,967.0	1,877.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,549.0	29,297.0	2,441.4
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,226.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,419.0	30,205.0	2,517.1
AVERAGE	2,230.4	2,444.4	2,257.5	2,388.7	2,493.2	2,593.1	2,656.0	2,652.9	2,656.0	2,643.5	2,468.6	2,224.3	29,708.8	2,475.7
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,564.0	2,656.0	2,281.0	1,339.0	769.0	21,098.0	1,758.2

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-31 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,072.6	641.7	3,013.8	1,655.7	1,670.7	2,170.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	20,625.3	1,718.8
Year 02	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 03	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 04	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 05	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 06	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 07	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 08	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 09	530.9	641.7	1,690.1	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	24,048.8	2,004.1
Year 10	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 11	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 12	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 13	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 14	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 15	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 16	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 17	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 18	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 19	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 20	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 21	1,072.6	641.7	3,013.8	3,325.9	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,742.0	2,145.2
Year 22	1,072.6	641.7	2,076.4	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	24,976.8	2,081.4
Year 23	650.9	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,492.5	2,124.4
Year 24	911.0	641.7	799.9	1,290.7	2,740.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	20,449.3	1,704.1
Year 25	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 26	958.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,800.2	2,150.0
Year 27	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 28	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 29	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 30	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
AVERAGE	1,031.3	641.7	2,864.6	3,357.4	3,528.2	3,491.9	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,364.3	25,438.7	2,119.9
MAXIMUM	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
MINIMUM	530.9	641.7	799.9	1,290.7	1,670.7	2,170.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	20,449.3	1,704.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-32 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	1,842.4	1,952.0	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	5,288.9	440.7
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	541.7	0.0	1,323.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,865.4	155.4
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	172.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.2	14.3
Year 22	0.0	0.0	937.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	937.4	78.1
Year 23	421.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	421.7	35.1
Year 24	161.6	0.0	2,213.9	2,207.4	882.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,464.9	455.4
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.0	9.5
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	41.3	0.0	149.2	140.7	94.5	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	475.5	39.6
MAXIMUM	541.7	0.0	2,213.9	2,207.4	1,952.0	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	5,464.9	455.4
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.3** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 7 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.3** ได้โดยมีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 3.4 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2575)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-33** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) ซึ่งสูบน้ำในแต่ละเดือนไม่เท่ากัน โดยเน้นสูบน้ำปริมาณมากในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ดังแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-34** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-35** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-36**

ตารางที่ 3.4-33 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.4

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์		66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,186,083	1,186,083	2,372,165	2,372,165	3,558,248	3,558,248	-	-	-	-	14,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*สิ่งปรากฏคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม													
รวม		641,710	1,827,793	2,312,053	3,622,707	3,537,503	4,199,958	4,199,958	641,710	1,226,242	1,263,712	1,368,628	25,914,590

ตารางที่ 3.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,415.0	2,656.0	2,550.0	1,299.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,281.0	1,339.0	769.0	22,815.0	1,901.3
Year 02	1,947.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,163.0	2,596.9
Year 03	1,885.0	1,764.0	2,048.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,601.0	2,466.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,377.0	1,947.0	2,656.0	2,656.0	2,009.0	29,237.0	2,436.4
Year 06	2,567.0	2,407.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,799.0	30,677.0	2,556.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,410.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,299.0	30,269.0	2,522.4
Year 09	769.0	1,418.0	769.0	2,638.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,842.0	2,236.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,284.0	2,656.0	31,500.0	2,625.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,114.0	2,656.0	31,330.0	2,610.8
Year 15	2,595.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,259.0	31,414.0	2,617.8
Year 16	1,567.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,534.0	2,066.0	30,071.0	2,505.9
Year 17	2,656.0	2,576.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,792.0	2,649.3
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,634.0	2,656.0	30,850.0	2,570.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,904.0	2,656.0	31,120.0	2,593.3
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,565.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,444.0	2,106.0	30,019.0	2,501.6
Year 22	1,085.0	2,024.0	1,017.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,289.0	26,663.0	2,221.9
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,459.0	28,788.0	2,399.0
Year 24	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,646.0	1,887.2
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,374.0	1,406.0	30,340.0	2,528.3
Year 26	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,985.0	2,498.8
Year 27	2,656.0	2,286.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,149.0	30,995.0	2,582.9
Year 28	1,967.0	1,877.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,549.0	29,297.0	2,441.4
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,226.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,419.0	30,205.0	2,517.1
AVERAGE	2,230.4	2,444.4	2,443.6	2,544.2	2,530.2	2,593.1	2,656.0	2,613.4	2,632.4	2,643.5	2,468.6	2,224.3	30,024.1	2,502.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	1,377.0	1,947.0	2,281.0	1,339.0	769.0	22,646.0	1,887.2

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-35 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	2,201.2	2,170.7	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	22,998.2	1,916.5
Year 02	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 03	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 04	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 05	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 06	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 07	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 08	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 09	530.9	641.7	1,690.1	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,234.9	2,102.9
Year 10	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 11	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 12	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 13	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 14	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 15	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 16	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 17	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 18	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 19	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 20	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 21	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 22	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 23	650.9	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,492.5	2,124.4
Year 24	911.0	641.7	799.9	1,290.7	2,740.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	22,821.5	1,901.8
Year 25	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 26	958.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,800.2	2,150.0
Year 27	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 28	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 29	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 30	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
AVERAGE	1,031.3	641.7	1,788.9	2,278.0	3,545.9	3,491.9	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,364.3	25,673.4	2,139.5
MAXIMUM	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
MINIMUM	530.9	641.7	799.9	1,290.7	2,201.2	2,170.7	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	22,821.5	1,901.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-36 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	1,421.5	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	2,916.0	243.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	541.7	0.0	137.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	679.3	56.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	421.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	421.7	35.1
Year 24	161.6	0.0	1,027.8	1,021.3	882.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,092.7	257.7
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.0	9.5
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	41.3	0.0	38.8	34.0	76.8	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	240.8	20.1
MAXIMUM	541.7	0.0	1,027.8	1,021.3	1,421.5	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	3,092.7	257.7
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.4** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.4** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)

กรณีศึกษาที่ 4.1 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2576)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-37** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 8 เดือน (พฤษภาคม - ธันวาคม) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-38** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-39** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-40**

ตารางที่ 3.4-37 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.1

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	2,106,739
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	809,926
3. การปศุสัตว์		108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	1,297,138
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	3,683,516
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	873,861	1,747,722	1,747,722	3,495,444	6,864,749	8,864,749	6,117,027	1,747,722	-	-	-	31,458,996
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		1,189,015	1,631,971	2,505,832	2,990,092	4,862,386	8,146,487	9,622,859	6,875,137	2,505,832	1,342,642	1,380,112	1,485,028	44,537,392

ตารางที่ 3.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,298.0	1,918.0	1,133.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	1,421.0	769.0	769.0	769.0	16,696.0	1,391.3
Year 02	1,831.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,047.0	2,587.3
Year 03	1,768.0	769.0	769.0	1,920.0	2,656.0	2,291.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,109.0	2,175.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,481.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,467.0	2,419.0	2,656.0	30,271.0	2,522.6
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	769.0	769.0	2,029.0	2,281.0	1,517.0	25,957.0	2,163.1
Year 06	1,959.0	808.0	769.0	2,270.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,682.0	26,080.0	2,173.3
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,732.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,182.0	29,474.0	2,456.2
Year 09	769.0	769.0	769.0	1,960.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,717.0	2,656.0	2,656.0	24,576.0	2,048.0
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,477.0	1,989.0	2,656.0	31,026.0	2,585.5
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,632.0	2,298.0	1,419.0	769.0	2,656.0	27,366.0	2,280.5
Year 15	2,478.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,987.0	2,418.0	1,905.0	30,036.0	2,503.0
Year 16	1,097.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,247.0	2,008.0	1,425.0	28,025.0	2,335.4
Year 17	2,656.0	1,585.0	2,491.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,636.0	2,553.0
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,437.0	1,298.0	2,656.0	30,295.0	2,524.6
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,417.0	2,656.0	2,656.0	31,633.0	2,636.1
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,377.0	1,508.0	2,656.0	30,445.0	2,537.1
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,382.0	1,613.0	2,656.0	1,111.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,487.0	769.0	1,314.0	24,612.0	2,051.0
Year 22	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,547.0	1,064.0	24,510.0	2,042.5
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,467.0	2,656.0	1,342.0	28,482.0	2,373.5
Year 24	769.0	769.0	769.0	769.0	1,025.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,693.0	1,891.1
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,317.0	1,918.0	834.0	28,973.0	2,414.4
Year 26	769.0	2,128.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,457.0	2,454.8
Year 27	2,656.0	1,295.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,337.0	2,289.0	1,665.0	28,834.0	2,402.8
Year 28	1,367.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,432.0	25,585.0	2,132.1
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,235.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,302.0	29,097.0	2,424.8
AVERAGE	2,148.4	2,109.3	2,245.3	2,434.8	2,538.7	2,427.4	2,656.0	2,559.0	2,540.0	2,359.7	2,271.1	2,086.2	28,375.8	2,364.7
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	16,696.0	1,391.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-39 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,189.0	1,631.9	2,505.8	1,425.3	1,670.7	2,170.7	10,883.0	6,875.1	2,505.8	1,503.8	320.7	670.7	33,352.5	2,779.4
Year 02	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 03	1,189.0	1,520.7	2,110.7	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,030.3	3,669.2
Year 04	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 05	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	4,808.5	1,210.7	2,460.1	1,380.1	1,485.0	41,174.9	3,431.2
Year 06	1,189.0	1,631.9	2,310.3	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,341.1	3,695.1
Year 07	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 08	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 09	414.5	1,290.7	1,040.7	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	41,955.8	3,496.3
Year 10	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 11	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 12	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 13	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 14	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,371.0	1,485.0	44,527.5	3,710.6
Year 15	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 16	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 17	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 18	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 19	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 20	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 21	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	769.5	1,485.0	43,926.0	3,660.5
Year 22	596.7	1,580.7	820.7	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	42,208.0	3,517.3
Year 23	425.7	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	43,773.3	3,647.8
Year 24	794.5	850.7	590.7	1,290.7	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	39,746.5	3,312.2
Year 25	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 26	386.6	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	43,734.2	3,644.5
Year 27	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 28	1,189.0	1,149.1	2,505.8	2,990.0	2,484.4	5,768.5	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	41,675.9	3,473.0
Year 29	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 30	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
AVERAGE	1,078.1	1,573.0	2,317.3	2,881.2	2,457.3	7,867.9	10,883.0	6,806.2	2,462.6	2,428.2	1,324.1	1,457.9	43,536.8	3,628.1
MAXIMUM	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
MINIMUM	386.6	850.7	590.7	1,290.7	1,670.7	2,170.7	10,883.0	4,808.5	1,210.7	1,503.8	320.7	670.7	33,352.5	2,779.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-40 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	1,564.7	813.7	5,975.7	0.0	0.0	0.0	956.3	1,059.4	814.3	11,184.1	932.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	111.2	395.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	506.3	42.2
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,066.6	1,295.1	0.0	0.0	0.0	3,361.7	280.1
Year 06	0.0	0.0	195.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	195.5	16.3
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	774.5	341.2	1,465.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,580.8	215.1
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.8
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	610.6	0.0	610.6	50.9
Year 22	592.3	51.2	1,685.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,328.6	194.1
Year 23	763.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	763.3	63.6
Year 24	394.5	781.2	1,915.1	1,699.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,790.1	399.2
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	802.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	802.4	66.9
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	482.8	0.0	0.0	0.0	2,377.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,860.7	238.4
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	110.9	58.9	188.5	108.8	27.1	278.5	0.0	68.9	43.2	31.9	56.0	27.1	999.8	83.3
MAXIMUM	802.4	781.2	1,915.1	1,699.3	813.7	5,975.7	0.0	2,066.6	1,295.1	956.3	1,059.4	814.3	11,184.1	932.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 4.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 12 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 4.1** ได้โดยมีการขาดแคลนน้ำ จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาแหล่งน้ำแห่งใหม่ เช่น บริเวณคลองบางสะพาน หน้า ปตร.ทุ่งมะพร้าว เป็นต้น

กรณีศึกษาที่ 4.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณ **ปตร.ทุ่งมะพร้าว** โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2576)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-41** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ในดัง**ตารางที่ 3.4-42** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-43** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-44**

ตารางที่ 3.4-41 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.2

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		มิ.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	2,106,739
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	809,926
3. การปศุสัตว์		108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	1,297,138
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	3,683,516
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	873,861	873,861	873,861	2,621,583	23,594,249	2,621,583	-	-	-	-	31,458,998
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ฝั่งปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		1,189,015	758,110	1,631,971	2,116,231	2,240,803	3,903,321	24,352,359	3,379,693	758,110	1,342,642	1,380,112	1,485,028	44,537,394

ตารางที่ 3.4-42 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	13,793.0	14,149.0	14,149.0	13,097.0	12,531.0	10,801.0	6,443.0	14,149.0	14,149.0	13,661.0	12,605.0	11,794.0	151,321.0	12,610.1
Year 02	12,859.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	168,498.0	14,041.5
Year 03	13,264.0	13,031.0	13,513.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	167,149.0	13,929.1
Year 04	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,103.0	14,149.0	169,742.0	14,145.2
Year 05	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	6,411.0	5,954.0	6,408.0	8,789.0	9,042.0	8,281.0	129,779.0	10,814.9
Year 06	8,725.0	8,450.0	9,092.0	11,469.0	14,149.0	14,149.0	10,571.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,178.0	146,379.0	12,198.3
Year 07	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 08	14,149.0	14,149.0	14,102.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	4,250.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,678.0	158,371.0	13,197.6
Year 09	11,493.0	12,029.0	11,441.0	13,509.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	161,664.0	13,472.0
Year 10	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 11	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	9,491.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	165,130.0	13,760.8
Year 12	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,663.0	14,149.0	169,302.0	14,108.5
Year 13	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 14	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,493.0	14,149.0	169,132.0	14,094.3
Year 15	13,974.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,638.0	169,102.0	14,091.8
Year 16	12,834.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,913.0	13,333.0	167,421.0	13,951.8
Year 17	14,149.0	13,955.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	11,841.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	167,286.0	13,940.5
Year 18	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,013.0	14,149.0	168,652.0	14,054.3
Year 19	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 20	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,283.0	14,149.0	168,922.0	14,076.8
Year 21	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	5,291.0	14,149.0	14,149.0	14,101.0	12,775.0	13,324.0	158,683.0	13,223.6
Year 22	12,190.0	13,016.0	12,208.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,043.0	12,563.0	163,063.0	13,588.6
Year 23	11,508.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	7,041.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,838.0	158,728.0	13,227.3
Year 24	11,873.0	11,969.0	10,931.0	10,109.0	10,612.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	154,537.0	12,878.1
Year 25	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,753.0	12,673.0	167,916.0	13,993.0
Year 26	11,808.0	14,044.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	167,342.0	13,945.2
Year 27	14,149.0	13,665.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,103.0	13,483.0	168,592.0	14,049.3
Year 28	13,188.0	12,984.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,130.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,928.0	166,422.0	13,868.5
Year 29	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 30	14,149.0	13,605.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,798.0	167,893.0	13,991.1
AVERAGE	13,406.4	13,657.6	13,695.4	13,868.6	13,977.2	14,036.8	12,420.6	13,875.8	13,891.0	13,952.5	13,749.0	13,468.1	163,998.9	13,666.6
MAXIMUM	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
MINIMUM	8,725.0	8,450.0	9,092.0	10,109.0	10,612.0	10,801.0	4,250.0	5,954.0	6,408.0	8,789.0	9,042.0	8,281.0	129,779.0	10,814.9

** KCM=1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-43 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 02	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 03	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 04	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 05	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 06	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 07	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 08	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 09	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 10	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 11	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 12	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 13	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 14	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 15	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 16	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 17	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 18	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 19	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 20	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 21	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 22	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 23	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 24	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 25	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 26	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 27	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 28	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 29	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 30	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
AVERAGE	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
MAXIMUM	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
MINIMUM	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4

** KCM=1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-44 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM=1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 4.2** ในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 4.2**

3.4.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

1) สภาพทั่วไปของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

ที่ตั้งหัวงานเขื่อนบ้านไทรทองตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านทองมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยการสร้างเขื่อนดินกั้นคลองขนาน ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของคลองบางสะพาน มีต้นน้ำจากเทือกเขาตะนาวศรี ระยะทางจากต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองบางสะพานประมาณ 25 กิโลเมตร

ลักษณะโครงการอ่างเก็บน้ำ

พื้นที่รับน้ำ	27.3	ตารางกิโลเมตร
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,406	มิลลิเมตร/ปี
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำรายปีเฉลี่ย	12.6	ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุอ่างเก็บน้ำที่น้ำเก็บกักปกติ	13.29	ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.303	ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ชลประทาน

ฤดูฝน	6,850	ไร่
ฤดูแล้ง	6,640	ไร่

ปริมาณน้ำฝนที่มีผลกระทบกับหัวงานอ้างอิงสถานี 45022 (สถานีอำเภอบางสะพาน) ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี 1,406 มิลลิเมตรต่อปี

การประเมินน้ำท่าบริเวณหัวงาน จากการทบทวนผลการศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยคัดเลือกเฉพาะข้อมูลจากสถานีตรวจวัดที่น่าเชื่อถือและมีการเก็บข้อมูลยาวนานเกิน 10 ปี รวม 5 สถานี ได้แก่ สถานี GT.6 GT.7 GT.11 GT.12 และ GT.14 มาวิเคราะห์ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยแบบลุ่มน้ำรวม (Regional Analysis) เพื่อคำนวณหาสมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยกับขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำในรูปของสมการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression) ดังนี้

$$Q = k A^{n}$$

เมื่อ Q = ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย, ล้านลูกบาศก์เมตร

A = พื้นที่ลุ่มน้ำ, ตารางกิโลเมตร

k และ n = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย

ทั้งนี้ผลการศึกษาในลักษณะกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยกับขนาดพื้นที่รับน้ำฝนจากข้อมูลทั้ง 5 สถานี ที่ใช้ในการพิจารณา ได้สมการความสัมพันธ์ในลักษณะสมการถดถอยดังนี้

$$Q = 0.6591A^{0.8925} \quad (R^2 = 0.95)$$

จากสมการข้างต้นสามารถคำนวณปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย ณ บริเวณหัวงาน ซึ่งมีพื้นที่รับน้ำฝน 27.3 ตารางกิโลเมตร พบว่า มีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 12.61 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นศักยภาพการให้น้ำต่อหน่วยพื้นที่ (Yield) ประมาณ 14.65 ลิตร/วินาที/ตารางกิโลเมตร

2) ความต้องการน้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

จากการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทองมีผลการวิเคราะห์ความต้องการน้ำชลประทานสภาพปัจจุบันและอนาคตเมื่อมีโครงการแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-45**

ตารางที่ 3.4-45 ความต้องการน้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

กรณี	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน (ล้านลูกบาศก์เมตร)												รวม
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(ล้านลูกบาศก์เมตร)
ปัจจุบัน	0.74	0.33	0.11	0.36	0.61	0.83	0.75	1.02	1.54	1.15	0.84	0.91	9.19
อนาคต เมื่อมีโครงการ	0.85	0.35	0.11	0.37	0.62	0.84	0.76	1.04	1.60	1.29	0.95	1.03	9.82

3) ผลการศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

ในการศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง กำหนดขอบเขตในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังนี้

1) กำหนดปริมาณน้ำ Return flow ในระบบส่งน้ำรวมกับปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศประมาณ 40 % ของความต้องการใช้น้ำชลประทานทั้งหมด ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-46**

2) กำหนดการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง **สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-47**

ตารางที่ 3.4-46 ปริมาณน้ำ Return flow ในระบบส่งน้ำรวมกับปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศ สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	total
304,000	416,000	640,000	516,000	380,000	412,000	340,000	140,000	44,000	148,000	248,000	336,000	3,924,000

*** Return flow หมายถึง ปริมาณน้ำที่ถูกผันออกจากแหล่งน้ำเข้าสู่พื้นที่ชลประทาน แล้วไหลลงสู่ลำน้ำเดิม

จากการประเมินน้ำท่าในคลองบางสะพาน ที่ สถานี Gt.7 ซึ่งมีขนาดพื้นที่รับน้ำประมาณ 346 ตารางกิโลเมตร และมีน้ำท่าเฉลี่ยประมาณ 265 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี เมื่อมีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ซึ่งอยู่ด้านเหนือน้ำของคลองบางสะพาน ซึ่งมีขนาดพื้นที่รับน้ำ 27.3 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำประมาณ 12.6 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ถ้าหากมีการจัดสรรน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทองเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำรวมกับปริมาณน้ำที่ระบาย Return flow จะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพาน ซึ่งแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพานอันเป็นผลมาจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทองใน**ตารางที่ 3.4-48** และแสดงปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว (ปริมาณน้ำต้นทุนเนื่องจากการบริหารจัดการอ่างฯ บ้านไทรทอง) ใน**ตารางที่ 3.4-49**

ตารางที่ 3.4-47 การบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

Project..อ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง
Tambol.....
Amphur.....
Changwad...ประจวบคีรีขันธ์.....
Drainage Area.....
Average Annual Rainfall.....1158.8.....mm.
พื้นที่รับประโยชน์ฤดูฝน 6,850 ไร่ ฤดูแล้ง 6,640 ไร่

Average Annual Runoff Volume....12,640,000.....m.3
Est. Max. Flood Discharge.....m.3/sec.
Elev. Max. Flood.....m.
Elev. Spillway Creast.....m.
Elev. Top of Dam.....m.
Elev. Bottom of Outlet.....m.

Reservoir Capacity..... 13,290,000 .....m.3
Dead Storage..... 303,000 .....m.3
Storage of Flood Surcharge.....m.3
F.S.L. Area.....Rai.
Size of Outlet , Right Bank.....m.
Size of Outlet , Left Bank.....m.
เริ่มต้นทำ ROS ในเดือน (1 - 12) 11

Row No.	ITEM		PERIOD 2547			PERIOD 2548											
			OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP			
1	Average rainfall	mm.	154.76	15.41	4.28	8.04	21.91	62.01	110.43	181.50	113.16	104.13	138.91	244.29			
2	Evaporation and Seepage	mm.	169.50	184.00	197.50	191.50	186.00	232.50	231.00	220.50	201.00	197.50	185.50	169.00			
3	Quantity in storage at start of period	1,000 m.3	11,584.82	13,290.00	13,290.00	12,124.33	10,958.58	10,099.42	9,312.71	8,749.30	9,166.19	9,767.19	10,331.25	11,158.96			
4	Inflow from runoff	1,000 m.3	2,520.00	2,630.00	650.00	320.00	260.00	410.00	410.00	830.00	810.00	1,040.00	1,520.00	1,240.00			
5	Average water surface area of lake	1,000 m.2	843.34	929.90	929.90	870.73	811.54	766.65	724.96	695.11	717.20	749.05	778.94	821.72			
6	Rainfall over water surface area	1,000 m.3	130.51	14.33	3.98	7.00	17.78	47.54	80.05	126.16	81.16	77.99	108.20	200.74			
7	Evaporation and Seepage	1,000 m.3	142.95	171.10	183.66	166.74	150.95	178.25	167.47	153.27	144.16	147.94	144.49	138.87			
8	Net total gain or loss	1,000 m.3	2,507.57	2,473.22	470.33	160.25	126.84	279.30	322.59	802.89	747.00	970.06	1,483.71	1,301.87			
9	Total quantity for period	1,000 m.3	14,092.39	15,763.22	13,760.33	12,284.58	11,085.42	10,378.71	9,635.30	9,552.19	9,913.19	10,737.25	11,814.96	12,460.82			
10	Quantity required for Irrigation Area 6,850 rai	1,000 m.3	760.00	1,040.00	1,600.00	1,290.00	950.00	1,030.00	850.00	350.00	110.00	370.00	620.00	840.00			
11	Quantity required for other activities	1,000 m.3	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00			
12	Total Quantity required	1,000 m.3	796.00	1,076.00	1,636.00	1,326.00	986.00	1,066.00	886.00	386.00	146.00	406.00	656.00	876.00			
13	Water Quantity Reduce Water Use		13,296.39	14,687.22	12,124.33	10,958.58	10,099.42	9,312.71	8,749.30	9,166.19	9,767.19	10,331.25	11,158.96	11,584.82			
14	Shortage (if row 9-15 less than dead storage)	1,000 m.3															
15	Excess or spill (in flow 9-16 more than res.cap.)	1,000 m.3	6.39	1,397.22													
16	Caried over to next period	1,000 m.3	13,290.00	13,290.00	12,124.33	10,958.58	10,099.42	9,312.71	8,749.30	9,166.19	9,767.19	10,331.25	11,158.96	11,584.82			

ตารางที่ 3.4-48 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพานอันเป็นผลมาจากการบริหารจัดการน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

YEAR	STORAGE (KCM)												
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL
Year 01	113.8	131.7	170.1	113.4	139.2	167.0	1,512.9	1,421.7	128.8	94.1	65.6	114.2	4,172.4
Year 02	258.5	788.3	808.0	723.6	3,173.2	1,488.4	4,081.5	1,735.0	419.8	424.8	635.6	282.8	14,819.4
Year 03	54.3	84.0	227.7	400.0	561.2	692.1	2,488.1	3,699.4	392.5	331.8	213.1	876.4	10,020.4
Year 04	331.9	598.6	1,025.4	469.5	539.0	640.7	5,875.1	925.9	378.7	237.6	163.0	2,466.0	13,651.4
Year 05	576.3	299.0	563.2	1,323.0	2,904.7	2,441.7	1,494.4	284.9	141.4	361.8	186.8	128.1	10,705.4
Year 06	201.3	82.1	249.6	446.3	750.4	1,152.1	1,921.8	8,171.7	899.4	377.5	212.4	110.8	14,575.4
Year 07	324.9	606.7	904.5	5,852.8	4,050.3	3,832.1	10,570.0	4,774.7	3,487.6	756.5	471.3	261.0	35,892.4
Year 08	226.7	243.8	188.3	521.1	5,950.9	2,544.9	1,360.5	4,855.3	838.2	429.0	295.8	64.9	17,519.4
Year 09	51.6	158.7	138.5	425.1	508.0	2,268.4	7,162.4	6,374.4	933.6	172.6	261.5	286.7	18,741.4
Year 10	916.8	1,409.9	2,415.1	1,013.0	3,014.1	801.8	6,519.8	4,970.5	3,428.6	1,196.8	573.2	1,632.9	27,892.4
Year 11	6,335.5	1,429.3	908.3	1,354.9	3,242.6	1,809.0	1,911.9	2,743.8	760.1	1,261.7	546.5	11,442.8	33,746.4
Year 12	2,760.0	1,886.4	2,400.2	5,521.2	4,534.1	3,300.6	7,545.3	6,115.2	435.1	250.5	127.5	580.4	35,456.4
Year 13	240.8	505.2	483.3	3,144.2	7,412.2	1,350.0	3,711.9	4,834.0	2,756.7	5,313.6	1,827.4	3,989.0	35,568.4
Year 14	895.9	219.8	1,613.0	2,669.0	3,102.2	1,330.9	3,696.2	563.9	325.2	175.6	107.7	405.6	15,105.0
Year 15	148.4	237.4	1,226.5	10,027.0	5,780.3	2,158.7	5,169.7	1,012.0	411.8	200.7	214.3	156.1	26,743.0
Year 16	86.7	483.6	1,472.5	1,389.9	1,234.3	4,790.3	4,044.7	2,035.4	273.2	220.3	147.1	147.0	16,325.0
Year 17	321.7	92.4	371.9	1,843.6	4,570.1	2,511.7	2,154.8	11,651.2	7,686.8	5,067.7	3,550.1	2,968.5	42,790.6
Year 18	10,844.0	5,299.3	3,154.8	1,533.9	2,406.0	1,197.5	3,785.9	2,479.9	404.6	246.1	64.9	1,542.6	32,959.5
Year 19	917.3	342.0	513.2	1,365.5	1,830.9	3,674.6	7,572.5	4,994.1	1,349.9	240.8	404.4	319.3	23,524.5
Year 20	238.7	439.4	2,434.2	7,747.8	6,393.3	1,413.8	5,354.4	6,017.1	1,123.6	239.7	90.4	384.3	31,876.9
Year 21	170.6	485.0	225.0	216.7	376.4	548.0	1,291.2	2,164.6	416.5	136.6	45.4	231.5	6,307.5
Year 22	56.1	185.0	117.4	759.4	887.9	4,521.1	4,425.8	5,713.0	841.4	338.6	160.3	64.0	18,070.0
Year 23	63.4	518.8	651.8	1,097.3	860.2	1,315.8	1,534.1	2,870.6	337.7	230.0	194.9	79.3	9,753.9
Year 24	72.1	115.5	95.5	152.5	264.6	972.7	3,152.3	5,064.3	1,866.9	607.3	609.8	1,125.8	14,099.2
Year 25	1,280.9	3,125.9	13,912.3	14,492.8	9,563.0	6,326.6	8,047.3	3,327.8	585.4	237.7	137.4	68.0	61,105.1
Year 26	81.5	316.0	438.7	579.6	933.7	2,604.2	2,842.0	5,158.5	2,329.8	811.2	652.4	237.9	16,985.6
Year 27	497.8	64.2	647.5	1,103.1	4,597.4	4,605.1	14,216.1	1,466.5	783.8	234.7	168.8	146.6	28,531.6
Year 28	136.6	89.9	1,424.5	1,195.4	2,737.8	373.5	5,316.1	10,260.1	2,546.2	1,075.3	402.4	88.7	25,646.5
Year 29	4,486.2	8,115.2	9,537.7	12,588.2	8,251.0	5,671.0	7,455.8	13,777.4	9,049.8	5,920.9	4,365.7	2,485.5	91,704.4
Year 30	1,013.2	58.3	4,005.4	2,550.4	5,489.6	6,777.3	5,624.5	5,429.0	2,906.0	555.1	273.1	76.5	34,758.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-49 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว (ปริมาณน้ำต้นทุนเนื่องจากการบริหารจัดการอ่างฯ บ้านไทรทอง)

พื้นที่ศึกษา	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตารางกิโลเมตร)	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย (ล้านลูกบาศก์เมตร)												ปริมาณน้ำท่า (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย)	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	รายปี
คลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว	346.0	1,123.4	947.0	1,744.1	2,754.0	3,201.9	2,442.7	4,728.0	4,496.4	1,608.0	924.9	572.3	1,092.1	9,817.1	15,817.7	25,634.9

กรณีศึกษาที่ 5.1 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว ให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-50** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 1,050,171 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-51** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-52** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-53**

ตารางที่ 3.4-50 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.1

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในพื้นที่บริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกพื้นที่บริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	-	-	-	-	-	6,301,026
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ไม่ประ.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม													
รวม	962,735	1,594,766	1,594,766	2,073,598	2,196,790	2,112,506	1,594,766	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	16,729,079

ตารางที่ 3.4-51 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,656.0	2,380.0	2,487.0	1,549.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,996.0	1,889.0	24,950.0	2,079.2
Year 02	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 03	2,238.0	1,484.0	2,168.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,794.0	2,482.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 06	2,656.0	1,884.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,516.0	30,960.0	2,580.0
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,056.0	31,272.0	2,606.0
Year 09	1,611.0	1,604.0	1,396.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,515.0	2,376.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,586.0	2,656.0	31,802.0	2,650.2
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,562.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,778.0	2,648.2
Year 17	2,656.0	1,987.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,203.0	2,600.3
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,158.0	2,656.0	31,374.0	2,614.5
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,413.0	2,656.0	31,629.0	2,635.8
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,963.0	2,656.0	31,179.0	2,598.3
Year 22	2,256.0	2,512.0	2,093.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,047.0	30,156.0	2,513.0
Year 23	1,720.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,200.0	30,480.0	2,540.0
Year 24	1,960.0	1,521.0	883.0	769.0	1,219.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	24,944.0	2,078.7
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,087.0	31,303.0	2,608.6
Year 26	1,941.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,157.0	2,596.4
Year 27	2,656.0	1,705.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,921.0	2,576.8
Year 28	2,656.0	1,962.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,294.0	30,816.0	2,568.0
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,646.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,172.0	30,378.0	2,531.5
AVERAGE	2,512.5	2,393.5	2,514.2	2,556.2	2,545.2	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,650.4	2,583.9	2,523.1	30,840.1	2,570.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,611.0	1,484.0	883.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,963.0	1,889.0	24,944.0	2,078.7

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-52 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,173.5	1,670.7	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,263.3	1,355.3
Year 02	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 03	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 04	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 05	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 06	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 07	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 08	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 09	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 10	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 11	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 12	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 13	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 14	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 15	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 16	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 17	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 18	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 19	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 20	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 21	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 22	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 23	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 24	962.7	1,594.7	1,594.7	1,639.9	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,294.7	1,357.9
Year 25	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 26	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 27	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 28	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 29	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 30	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
AVERAGE	962.7	1,594.7	1,594.7	2,059.0	2,195.9	2,097.8	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,698.4	1,391.5
MAXIMUM	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
MINIMUM	962.7	1,594.7	1,594.7	1,639.9	2,173.5	1,670.7	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,263.3	1,355.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-53 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	441.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	465.0	38.8
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	433.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	433.6	36.1
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	14.5	0.8	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	2.5
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	433.6	23.2	441.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	465.0	38.8
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 2 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.1** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 5.2 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2573)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-54** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-55** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-56** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-57**

ตารางที่ 3.4-54 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2573) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.2

รายการ		ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
	ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
	ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุโภคบริโภค	- ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
	- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์		66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม	- อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
	- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	-	-	-	-	14,232,992
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาตรปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม														
รวม		1,072,615	641,710	3,013,875	3,498,135	3,622,707	3,537,503	3,013,875	3,013,875	641,710	1,226,242	1,263,712	1,368,628	25,914,588

ตารางที่ 3.4-55 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,656.0	2,656.0	1,344.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,372.0	1,766.0	1,540.0	22,609.0	1,884.1
Year 02	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 03	2,128.0	2,327.0	1,592.0	2,095.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,390.0	2,449.2
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,493.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,570.0	31,623.0	2,635.3
Year 06	2,656.0	2,656.0	2,140.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,397.0	31,097.0	2,591.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,526.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,938.0	30,024.0	2,502.0
Year 09	1,382.0	2,329.0	769.0	1,522.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,250.0	2,270.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,471.0	2,656.0	31,687.0	2,640.6
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,452.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,668.0	2,639.0
Year 17	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,043.0	2,656.0	31,259.0	2,604.9
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,298.0	2,656.0	31,514.0	2,626.2
Year 21	2,656.0	2,656.0	1,894.0	769.0	911.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,848.0	2,656.0	26,670.0	2,222.5
Year 22	2,146.0	2,656.0	817.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,929.0	28,796.0	2,399.7
Year 23	1,491.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,082.0	30,133.0	2,511.1
Year 24	1,731.0	2,246.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	24,876.0	2,073.0
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,969.0	31,185.0	2,598.8
Year 26	1,712.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,928.0	2,577.3
Year 27	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 28	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,176.0	31,392.0	2,616.0
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,599.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,054.0	31,213.0	2,601.1
AVERAGE	2,471.0	2,618.6	2,309.4	2,410.8	2,472.0	2,593.1	2,656.0	2,650.6	2,656.0	2,646.5	2,560.9	2,481.0	30,525.9	2,543.8
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,382.0	2,246.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,493.0	2,656.0	2,372.0	1,766.0	1,540.0	22,609.0	1,884.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-56 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,072.6	641.7	3,013.8	1,710.7	1,392.7	1,670.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	20,030.0	1,669.2
Year 02	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 03	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 04	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 05	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 06	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 07	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 08	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 09	1,072.6	641.7	2,946.2	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,846.6	2,153.9
Year 10	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 11	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 12	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 13	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 14	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 15	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 16	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 17	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 18	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 19	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 20	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 21	1,072.6	641.7	3,013.8	3,292.9	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,709.0	2,142.4
Year 22	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 23	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 24	1,072.6	641.7	2,433.4	1,525.7	2,646.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	22,385.4	1,865.4
Year 25	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 26	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 27	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 28	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 29	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 30	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
AVERAGE	1,072.6	641.7	2,992.2	3,365.9	3,515.8	3,475.3	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,591.3	2,132.6
MAXIMUM	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
MINIMUM	1,072.6	641.7	2,433.4	1,525.7	1,392.7	1,670.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	20,030.0	1,669.2

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-57 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	1,787.4	2,230.0	1,866.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,884.2	490.4
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	67.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.6	5.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	205.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	205.2	17.1
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	580.4	1,972.4	976.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,528.8	294.1
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	21.6	132.2	106.9	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	322.9	26.9
MAXIMUM	0.0	0.0	580.4	1,972.4	2,230.0	1,866.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,884.2	490.4
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 5.3 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-58** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-59** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-60** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-61**

ตารางที่ 3.4-58 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.3

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	200,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	200,000	200,000	6,900,000
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม													
รวม	1,272,615	1,341,710	1,341,710	1,825,970	1,950,542	1,865,338	1,341,710	1,341,710	1,341,710	1,926,242	1,463,712	1,568,628	18,581,597

ตารางที่ 3.4-59 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,633.0	2,656.0	2,656.0	2,068.0	1,615.0	1,523.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,787.0	1,095.0	788.0	24,789.0	2,065.8
Year 02	2,212.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,428.0	2,619.0
Year 03	2,038.0	1,634.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,232.0	2,519.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	31,705.0	2,642.1
Year 06	2,656.0	2,234.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,315.0	31,109.0	2,592.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,856.0	31,072.0	2,589.3
Year 09	1,211.0	1,554.0	1,696.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,572.0	2,656.0	2,656.0	28,281.0	2,356.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,584.0	2,656.0	31,800.0	2,650.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,602.0	2,332.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,362.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,578.0	2,631.5
Year 17	2,656.0	2,337.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,553.0	2,629.4
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,958.0	2,656.0	31,174.0	2,597.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,213.0	2,656.0	31,429.0	2,619.1
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,212.0	1,319.0	2,185.0	29,620.0	2,468.3
Year 22	1,584.0	2,191.0	2,122.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,847.0	28,992.0	2,416.0
Year 23	1,320.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,000.0	29,880.0	2,490.0
Year 24	1,560.0	1,471.0	1,183.0	985.0	1,786.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,577.0	2,131.4
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,887.0	31,103.0	2,591.9
Year 26	1,541.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,757.0	2,563.1
Year 27	2,656.0	2,055.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,271.0	2,605.9
Year 28	2,656.0	2,312.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,094.0	30,966.0	2,580.5
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,996.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,972.0	30,528.0	2,544.0
AVERAGE	2,407.9	2,452.0	2,557.1	2,580.7	2,592.3	2,618.2	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,607.6	2,508.2	2,418.4	30,710.5	2,559.2
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,211.0	1,471.0	1,183.0	985.0	1,615.0	1,523.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,787.0	1,095.0	788.0	24,789.0	2,065.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-60 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 02	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 03	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 04	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 05	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 06	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 07	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 08	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 09	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 10	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 11	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 12	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 13	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 14	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 15	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 16	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 17	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 18	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 19	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 20	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 21	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 22	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 23	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 24	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 25	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 26	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 27	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 28	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 29	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 30	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
AVERAGE	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
MAXIMUM	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
MINIMUM	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-61 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.3** ในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.3** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 5.4 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน **ตารางที่ 3.4-62** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม – พฤศจิกายน) เดือนละ 900,146 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-63** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-64** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-65**

ตารางที่ 3.4-62 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.4

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	-	-	-	-	6,301,022
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ผันโครงปลายคลองควบคุมการจุดล้างของน้ำเค็ม													
รวม	962,735	1,444,741	1,444,741	1,923,573	2,046,765	1,962,481	1,444,741	1,444,741	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	16,729,075

ตารางที่ 3.4-63 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,656.0	2,530.0	2,656.0	1,868.0	1,214.0	923.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,996.0	1,889.0	26,187.0	2,182.3
Year 02	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 03	2,238.0	1,634.0	2,468.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,244.0	2,520.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 06	2,656.0	2,034.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,516.0	31,110.0	2,592.5
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,056.0	31,272.0	2,606.0
Year 09	1,611.0	1,754.0	1,696.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,965.0	2,413.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,586.0	2,656.0	31,802.0	2,650.2
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,562.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,778.0	2,648.2
Year 17	2,656.0	2,137.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,353.0	2,612.8
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,158.0	2,656.0	31,374.0	2,614.5
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,413.0	2,656.0	31,629.0	2,635.8
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,963.0	2,656.0	31,179.0	2,598.3
Year 22	2,256.0	2,656.0	2,387.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,047.0	30,594.0	2,549.5
Year 23	1,720.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,200.0	30,480.0	2,540.0
Year 24	1,960.0	1,671.0	1,183.0	785.0	1,385.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,576.0	2,131.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,087.0	31,303.0	2,608.6
Year 26	1,941.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,157.0	2,596.4
Year 27	2,656.0	1,855.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,071.0	2,589.3
Year 28	2,656.0	2,112.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,294.0	30,966.0	2,580.5
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,172.0	30,528.0	2,544.0
AVERAGE	2,512.5	2,443.3	2,559.7	2,567.4	2,565.6	2,598.2	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,650.4	2,583.9	2,523.1	30,972.0	2,581.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,611.0	1,634.0	1,183.0	785.0	1,214.0	923.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,963.0	1,889.0	25,576.0	2,131.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-64 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 02	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 03	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 04	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 05	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 06	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 07	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 08	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 09	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 10	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 11	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 12	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 13	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 14	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 15	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 16	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 17	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 18	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 19	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 20	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 21	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 22	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 23	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 24	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 25	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 26	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 27	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 28	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 29	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 30	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
AVERAGE	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
MAXIMUM	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
MINIMUM	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-65 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.4** ในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.4** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

<u>กรณีศึกษาที่ 6</u> กรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-66** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-67** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-68** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-69**

ตารางที่ 3.4-66 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 6

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	200,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	200,000	200,000	6,900,000
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม													
รวม	1,162,735	1,244,595	1,244,595	1,723,427	1,846,619	1,762,335	1,244,595	1,244,595	1,244,595	1,811,811	1,348,171	1,449,979	17,328,053

ตารางที่ 3.4-67 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,325.0	2,332.0	2,656.0	1,994.0	1,819.0	2,228.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,695.0	769.0	769.0	24,555.0	2,046.3
Year 02	1,857.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,073.0	2,589.4
Year 03	1,795.0	1,071.0	1,938.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,708.0	2,392.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,639.0	2,656.0	31,855.0	2,654.6
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,927.0	31,143.0	2,595.3
Year 06	2,396.0	1,633.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,717.0	29,650.0	2,470.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,217.0	30,433.0	2,536.1
Year 09	769.0	815.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,366.0	2,656.0	2,656.0	25,967.0	2,163.9
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,199.0	2,656.0	31,415.0	2,617.9
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,426.0	1,799.0	2,656.0	30,785.0	2,565.4
Year 15	2,505.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,636.0	2,656.0	2,177.0	31,222.0	2,601.8
Year 16	1,396.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,449.0	1,901.0	29,650.0	2,470.8
Year 17	2,656.0	1,973.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,189.0	2,599.1
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,549.0	2,656.0	30,765.0	2,563.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,819.0	2,656.0	31,035.0	2,586.3
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,136.0	839.0	1,420.0	28,299.0	2,358.3
Year 22	769.0	1,105.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,579.0	1,131.0	24,945.0	2,078.8
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,377.0	28,706.0	2,392.2
Year 24	769.0	769.0	769.0	769.0	1,663.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	23,331.0	1,944.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,289.0	1,241.0	30,090.0	2,507.5
Year 26	769.0	2,515.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,844.0	2,487.0
Year 27	2,656.0	1,683.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,639.0	2,051.0	30,277.0	2,523.1
Year 28	1,779.0	1,086.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,467.0	28,236.0	2,353.0
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,623.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,337.0	29,520.0	2,460.0
AVERAGE	2,190.2	2,235.6	2,443.4	2,571.0	2,595.0	2,641.7	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,588.6	2,401.1	2,162.8	29,797.5	2,483.1
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	1,663.0	2,228.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,695.0	769.0	769.0	23,331.0	1,944.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-68 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,247.8	670.7	16,447.8	1,370.7
Year 02	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 03	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 04	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 05	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 06	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 07	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 08	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 09	449.6	1,244.5	1,087.0	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,456.7	1,371.4
Year 10	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 11	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 12	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 13	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 14	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 15	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 16	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 17	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 18	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 19	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 20	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 21	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 22	701.8	1,244.5	1,157.1	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,779.0	1,398.3
Year 23	492.9	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,657.5	1,388.1
Year 24	829.6	850.7	590.7	1,290.7	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	15,513.9	1,292.8
Year 25	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 26	792.8	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,957.4	1,413.1
Year 27	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 28	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 29	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 30	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
AVERAGE	1,077.8	1,231.4	1,214.5	1,709.0	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,344.8	1,423.9	17,155.6	1,429.6
MAXIMUM	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
MINIMUM	449.6	850.7	590.7	1,290.7	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,247.8	670.7	15,513.9	1,292.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-69 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.2	779.2	879.4	73.3
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	713.1	0.0	157.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	870.6	72.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	460.9	0.0	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	548.3	45.7
Year 23	669.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	669.8	55.8
Year 24	333.1	393.8	653.8	432.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,813.4	151.1
Year 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 26	369.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	369.9	30.8
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	84.9	13.1	30.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	26.0	171.7	14.3
MAXIMUM	713.1	393.8	653.8	432.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.2	779.2	1,813.4	151.1
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 6** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 6** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน

4.1.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

กรณีศึกษาที่ 1.1 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 450,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

กรณีศึกษาที่ 1.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,050,171ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

*** หมายเหตุ : หากในอนาคตยังคงใช้น้ำเท่าเดิม ไม่มีโครงการใหม่เพิ่มเติมตามที่คำนวณ ยังสามารถตั้งสถานีสูบ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับน้ำอยู่ที่ระดับ 2.2 เมตร ในช่วง พ.ค.- พ.ย. ได้เช่นเดิม

4.1.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

กรณีศึกษาที่ 2.1 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต ปี พ.ศ.2566 โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,151,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 2.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต ปี พ.ศ.2567 โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,186,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 2.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,371,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.1.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575)

<u>กรณีศึกษาที่ 3.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 11 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับไม่ได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 3.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 3.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 7 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับไม่ได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 3.4</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) ซึ่งสูบน้ำในแต่ละเดือนไม่เท่ากัน โดยเน้นสูบน้ำปริมาณมากในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.1.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)

<u>กรณีศึกษาที่ 4.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 8 เดือน (พฤษภาคม - ธันวาคม) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 12 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆได้ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับไม่ได้** เนื่องจากปริมาณความต้องการใช้น้ำมีปริมาณมากเกินศักยภาพแหล่งน้ำ จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาแหล่งน้ำแห่งใหม่ เช่น บริเวณคลองบางสะพาน หน้า ปตร.ทุ่งมะพร้าว เป็นต้น

<u>กรณีศึกษาที่ 4.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - พฤศจิกายน) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.1.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

<u>กรณีศึกษาที่ 5.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว ให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 1,050,171 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 2 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 5.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2573) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์**ที่ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 5.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้โดย**ไม่มีการขาดแคลนน้ำ**

กรณีศึกษาที่ 5.4 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม – มก ราคม) เดือนละ 900,146 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดย**ไม่มีการขาดแคลนน้ำ**

4.1.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

<u>กรณีศึกษาที่ 6</u> กรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์**ที่ยอมรับได้**

4.2 ข้อเสนอแนะ

1) การศึกษาปริมาณกักเก็บน้ำในลำน้ำแต่ละช่วงโดยช่วงเหนือฝายวังยาว จะมีความสามารถในการกักเก็บที่ 2,525,000 ลูกบาศก์เมตร แต่ภายใต้ข้อตกลงในการสูบน้ำจะต้องสูบน้ำเมื่อมีค่าระดับน้ำสูงกว่าท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำ 768,590 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณน้ำกักเก็บไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ซึ่งเมื่อพิจารณาเปลี่ยนตำแหน่งในการสูบน้ำลงมาท้ายน้ำอีกประมาณ 4 กิโลเมตร ในบริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว จะมีความสามารถในการกักเก็บที่ 14,148,902 ลูกบาศก์เมตร สามารถสูบน้ำที่ระดับเหนือท้องน้ำบริเวณหัวงานที่ระดับ 2.2 เมตร ซึ่งมีความจุลำน้ำ 1,755,554 ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากลักษณะงานปรับปรุงลำน้ำจนมีความจุของลำน้ำมากขึ้น ทำให้ปริมาณน้ำที่เก็บกักเพื่อการสูบน้ำนำไปใช้ได้มีปริมาณที่มากขึ้นด้วย

2) ในช่วง ปตร.ปลายคลองบางสะพาน จะสามารถเก็บกักน้ำหน้า ปตร. ได้ประมาณ 6,151,023 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเปลี่ยนตำแหน่งสูบน้ำมา ณ ตำแหน่งนี้ได้ แต่เนื่องจากไกลจากจุดฝายวังยาวลงมาท้ายน้ำประมาณ 17 กิโลเมตร จึงเสนอแนะให้ใช้ตำแหน่ง ปตร.ทุ่งมะพร้าว ในการเพิ่มศักยภาพการจัดสรรน้ำสำหรับอนาคต ตั้งแต่ปี 2576 ที่มีความต้องการใช้น้ำของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ เพิ่มเป็น 31.46 ล้านลูกบาศก์เมตร

3) เมื่อพิจารณาสระสำรองน้ำของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ที่มีอยู่ 4 แห่ง ความสามารถในการกักเก็บ 2.79 ล้านลูกบาศก์เมตร หากจะให้มีการใช้น้ำที่เหมาะสมจำเป็นต้องมี ปริมาณกักเก็บอย่างน้อย 60% ของปริมาณความต้องการใช้น้ำ เนื่องจากการสำรองการใช้น้ำจะใช้กับความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูน้ำน้อยในอีก 6 เดือนซึ่งจะคิดเป็นปริมาณอีกครึ่งหนึ่งของปริมาณทั้งหมด เพราะหลัง 6 เดือนในฤดูน้ำหลาก กลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ จะไม่สามารถสูบน้ำมาใช้ได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีแหล่งเก็บกักเพื่อให้พอดีกับปริมาณการใช้กับความต้องการของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในอีก 6 เดือนฤดูแล้ง ซึ่งหากความต้องการในการใช้น้ำของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ มีความต้องการในปัจจุบันอยู่ที่ 6.3 ล้านลูกบาศก์เมตร จึงจำเป็นต้องมีปริมาณเก็บกักของแหล่งน้ำสำรองอยู่ที่ 3.78 ล้านลูกบาศก์เมตร หากในปี 2570 มีความต้องการของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ เป็น 11.23 ล้านลูกบาศก์เมตร จึงจำเป็นต้องมีปริมาณเก็บกักของแหล่งน้ำสำรองอยู่ที่ 6.74 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นต้น

4) ข้อจำกัดในการจัดสรรน้ำที่กำหนดระดับการสูบน้ำเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร และสามารถสูบน้ำได้ 450,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ในเดือนพฤษภาคม - เดือนพฤศจิกายน เป็นปริมาณน้ำที่สูบไปใช้ได้ทั้งสิ้น 3,150,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความเป็นไปได้ในการบริหารจัดการในลักษณะดังกล่าว แต่เนื่องจากในปีปัจจุบันปี พ.ศ. 2565 ความต้องการใช้น้ำของ กลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ มีความต้องการถึง 6.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าที่ให้สูบน้ำได้ถึง 3,150,000 ลูกบาศก์เมตร หากจะสูบน้ำเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำดังกล่าวจะต้องสูบน้ำเดือนละ1,050,000 ลูกบาศก์เมตร ในช่วง 6 เดือน ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - ตุลาคม เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้น 6,300,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการสมดุลน้ำมีความเป็นไปได้ในการจัดการน้ำในลักษณะดังกล่าว

5) จากการศึกษาความต้องการน้ำในปี พ.ศ. 2570-2575 ต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเดือนที่สูบน้ำจากลำน้ำมาที่ช่วงเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน และปรับการสูบน้ำให้มาสูบในช่วงเดือนกันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน ให้มากขึ้น การจัดสรรน้ำจะสามารถมีความเป็นไปได้มีการขาดแคลนอยู่ในค่าที่ยอมรับได้ แต่หลังปี พ.ศ. 2576 ความต้องการใช้น้ำเพิ่มไปถึง 31.48 ล้านลูกบาศก์เมตร ศักยภาพแหล่งน้ำปัจจุบันไม่สามารถรองรับการใช้น้ำความต้องการมาก ๆ ได้ จึงเสนอให้เปลี่ยนตำแหน่งสูบไปที่บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บของลำน้ำมากกว่าแหล่งน้ำปัจจุบัน และสามารถปรับช่วงเวลาของการสูบน้ำและปริมาณให้เหมาะสมกับเวลาที่น้ำมาก จึงมีความเป็นไปได้ในการบริหารจัดการน้ำสำหรับความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นมากในอนาคต