

# ความคืบหน้างานสำรวจท่อประธานแตก รั่วโดยกิจกรรม ALC เดือนตุลาคม 2565

---

01.10.65 ถึงวันที่ 31.10.65



# กิจกรรมสำรวจหาท่อรั่วท่อประธานประจำเดือน ตุลาคม 2565

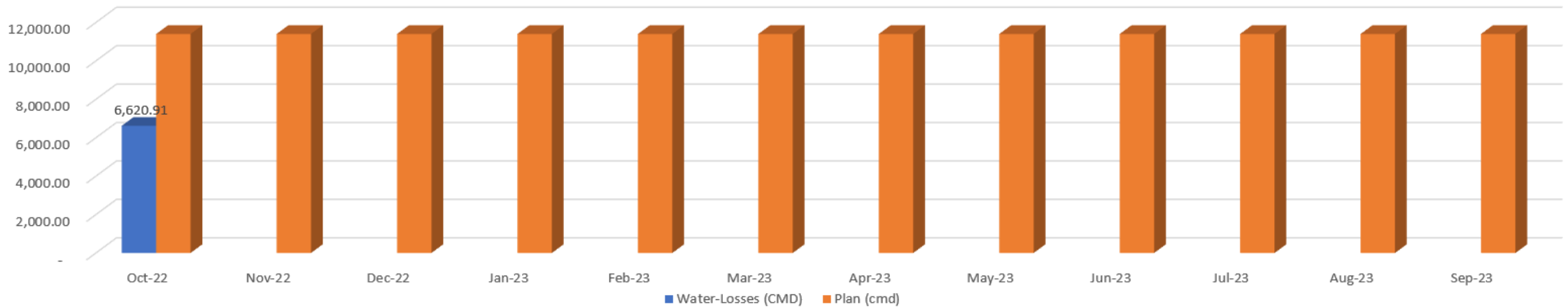
การคิดประมาณน้ำปีงบประมาณ 2566																	
ลำดับ	จุดงาน	วันที่สำรวจแล้วเสร็จ	วันที่ซ่อม	ลบ.ม./วัน	วันที่เหลือ (วัน)	ปริมาณน้ำทั้งปี (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำรายเดือน										
							ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	ก.ค.66	ส.ค.66
1	Alert-ถนนพระราม 4 ซอยจุฬา 5- จุฬา 9 (Task1)	26 ต.ค. 22	27 ต.ค. 22	648.91	338	219,332	2,596	19,467	20,116	20,116	18,169	20,116	19,467	20,116	19,467	20,116	20,116
2	Alert-ถนนสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) ซอยอ่อนนุช 19 (Task10)	19 ต.ค. 22		5,972													
				6621													

งานสำรวจจุดรั่วในท่อประธานตามกิจกรรม ALC ประจำเดือนตุลาคม 2565		
ประเภทการดำเนินการ	จำนวน	หน่วย
เส้นทางที่เข้าดำเนินการสำรวจ	14	เส้นทาง
เส้นทางที่สำรวจแล้วเสร็จ	9	เส้นทาง
Pin Point แล้วพบจุดรั่ว	3	จุด
Pin Point แล้วไม่พบจุดรั่ว	-	จุด
ซ่อมแซมแก้ไขจุดรั่วแล้วเสร็จ	1	จุด
วางแผนรอดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข	2	จุด

# ผลงานกิจกรรมสำรวจหาท่อรั่ว ALC เดือนตุลาคม 2565

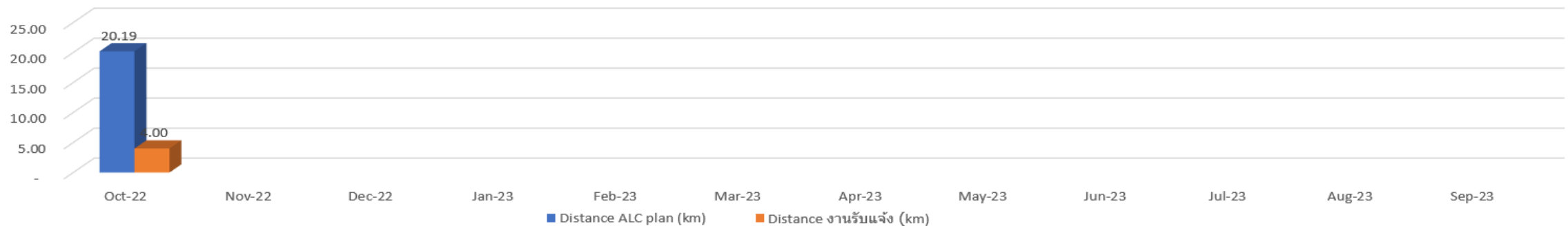
## อัตราน้ำสูญเสีย/วันเทียบแผนงานรายเดือน

หน่วย: ลูกบาศก์เมตรต่อวัน



## เปรียบเทียบความยาวท่อประธานที่สำรวจได้แบ่งตามประเภทงาน (แผน/รับแจ้งเร่งด่วน)

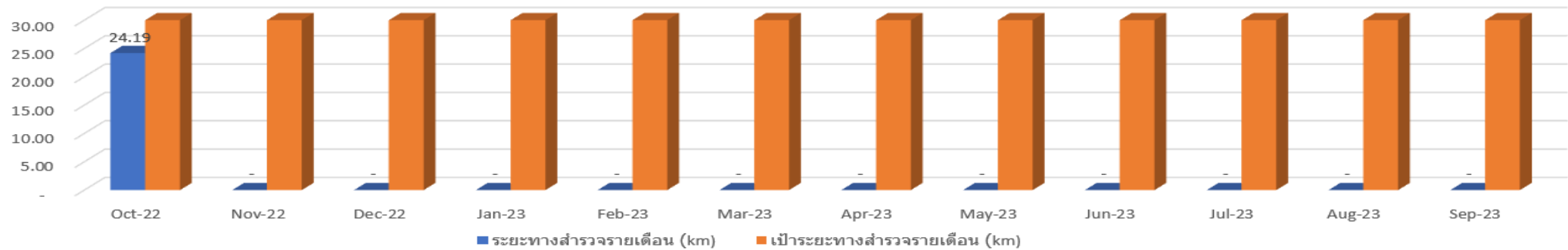
หน่วย: กิโลเมตร



# ผลงานกิจกรรมสำรวจหาท่อรั่ว ALC เดือนตุลาคม 2565

ความยาวท่อประจักษ์ที่สำรวจได้เทียบแผนงานรายเดือน

หน่วย:กิโลเมตร



ความยาวท่อประจักษ์ที่สำรวจได้สะสมเทียบแผนงาน

หน่วย:กิโลเมตร



# ผลงานสำรวจท่อประธานแตกรั่วโดยกิจกรรม SMARTBALL เดือนตุลาคม 2565 (จท.64/2564 และ จท.83/2564)

---

ตั้งแต่เริ่มโครงการ ถึงวันที่ 30.09.65

พบจุดรั่วจากผลการสำรวจข้างต้นรวม 17 จุด (ทั้ง 2 สัญญาจ้าง)



ตารางสรุปผลสำรวจท่อประธารณโดยเทคโนโลยี SmartBall (จท.64/2564)

จท. 64/2564		No	Acoustic Event	Leak Size	Distance (m.)	Direction	Reference Point	Comment
เส้นทาง	ถนนพระราม 2	1	Leak	Small	22.3	upstream	AV คลองสนามชัย	Suspected to be BV
		2	Leak	Small	68.3	downstream	AV คลองสนามชัย	
จุดเริ่มต้น	คลองบางมด	3	Acoustic Anomaly	N/A	15.7	downstream	AV คลองสนามชัย	
		4	Acoustic Anomaly	N/A	441	downstream	AV คลองสนามชัย	
จุดสิ้นสุด	คลองบัวหลวง	5	Air Pocket	N/A	631 - 657	downstream	AV คลองบางมด	
		6	Air Pocket	N/A	3487 - 3500	downstream	AV คลองบางมด	
เส้นทาง		ถนนพระราม 2						
จุดเริ่มต้น	คลองบัวหลวง	7	Leak	Medium	8.6	upstream	AV คลองพระยาราชมนตรี	Takeoff GV ร้ว
จุดสิ้นสุด	ศาลเจ้าพ่ออุ	เข้าแล้ว/ติดอุปสรรค						
เส้นทาง	ถนนกาญจนาภิเษก	8	Leak	Medium	156.9	downstream	AV คลองหนองใหญ่	BV ถนนกัลปพฤกษ์
		9	Leak	Large	467	downstream	AV คลองบางพรม	
จุดเริ่มต้น	คลองหนองใหญ่	10	Leak	Medium	24.5	downstream	AV คลองบางบอน	Takeoff GV ร้ว
		11	Leak	Medium	254.7	upstream	AV ศาลเจ้าพ่ออุ	
จุดสิ้นสุด	ศาลเจ้าพ่ออุ	12	Leak	Small	119.8	upstream	AV ศาลเจ้าพ่ออุ	
เส้นทาง		ถนนสุขสวัสดิ์						
จุดเริ่มต้น	คลองราษฎร์บูรณะ	13	Acoustic Anomaly	Medium	1016.1	downstream	AV คลองแจรงร้อน	AV คลองบางฟุ้งร้ว
จุดสิ้นสุด	คลองครุใน 2	14	Leak	Medium	19.4	downstream	AV คลองขุดเจ้าเมือง	
เส้นทาง		ถนนพระราม 2 (บางปะแก้ว)						
จุดเริ่มต้น	คลองบางขุนเทียน	15	Leak	Medium	53.5	downstream	AV คลองบางขุนเทียน	จุดร้ว 10 จุด
จุดสิ้นสุด	คลองบางปะแก้ว (1500 มม.)							

จุดร้ว 10 จุด

ตารางสรุปผลสำรวจท่อประธานโดยเทคโนโลยี SmartBall (จท.83/2564)

จท. 83/2564		No.	Acoustic Event	Leak Size	Distance (m.)	Direction	Reference Point	Comment
เส้นทาง	ถนนอ่อนนุช							
จุดเริ่มต้น	คลองบางนางจัน	1	Leak	Medium	417.8	upstream	AV คลองสวนอ้อย	พบรอยรั่วในการวิ่งครั้งที่ 3
จุดสิ้นสุด	คลองขุนสกล							
เส้นทาง	ถนนอ่อนนุช							
จุดเริ่มต้น	คลองหนองสองห้อง	ไม่พบรอยรั่วจากการวิ่งครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เนื่องจากแรงดันต่ำเกินไป						
จุดสิ้นสุด	คลองพระโขนงเก่า							
เส้นทาง	ถนนอ่อนนุช	2	Leak	Medium	37.3	downstream	AV คลองวัดกระทุมเสือปลา	ซ่อมแล้วโดย กชร.ฝคจ.
จุดเริ่มต้น	คลองตาตุก							
จุดสิ้นสุด	คลองหนองสองห้อง	3	Leak	Small	24.1	upstream	AV คลองหนองสองห้อง	
เส้นทาง	ซอยวัดสวนส้ม	4	Leak	Small	764.8	downstream	Insertion	
จุดเริ่มต้น	Chamber ข้าง BV 23 และ BV24							
จุดสิ้นสุด	ปากซอยสุขสวัสดิ์ 53	5	Leak	Small	98.6	upstream	AV ริมแม่น้ำเจ้าพระยา	
เส้นทาง	ถนนรัชดาภิเษก							
จุดเริ่มต้น	ข้าง U251	6	Leak	Small	201.6	downstream	Insertion	
จุดสิ้นสุด	B-quik							
เส้นทาง	ถนนรัชดาภิเษก	7	Leak	Small	475.9	downstream	Insertion	
จุดเริ่มต้น	แยกสาธุประดิษฐ์							
จุดสิ้นสุด	แยกถนนพระราม 3	8	Leak	Medium	251.8	downstream	BV No.3	
เส้นทาง	ถนนพระราม 4							
จุดเริ่มต้น	หน้าบี๊กซี	9	Acoustic Anomaly	N/A	648.7	upstream	ซอยโรงงานยาสูบ	
จุดสิ้นสุด	ซอยโรงงานยาสูบ							

จุดรั่ว 7 จุด