



ISO 14001

AOT has been conducting environmental management system verifications in accordance with international standards to ensure sustainable operations and continuous improvement in environmental performance. In FY2024, AOT obtained ISO 14001:2015 certification for the Suvarnabhumi Airport site, covering the management and operation of the water and fire water supply system, storm drainage system, wastewater collection system, wastewater treatment system, water recycling supply system, and surface water pumping system.[max. 1000

Third-party certification/ audit/ verification by specialized companies



สรุปข้อมูลผลการดำเนินงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย
งานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอกปฏิบัติงานที่ควบคุมและบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง
ประจำปีเงิน 2566 - ธันวาคม 2567

รายการ	รายละเอียด	ปีงบประมาณ 2566														รวม
		1 - 31 ธ.ค.	1 - 31 ม.ค.	1 - 29 ก.พ.	1 - 31 มี.ค.	1 - 30 เม.ย.	1 - 31 พ.ค.	1 - 30 มิ.ย.	1 - 31 ก.ค.	1 - 31 ส.ค.	1 - 30 ก.ย.	1 - 31 ต.ค.	1 - 30 พ.ย.	1 - 31 ธ.ค.		
1	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย															
	ปริมาณน้ำเสียที่รับจากเครื่องสูบน้ำ	234	232	234	276	270	264	234	252	252	238	278	288	322		3,140
	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)															
	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เขต 1	3,511	5,728	15,901	14,151	13,897	11,404	11,746	12,253	11,767	16,673	12,637	9,707	8,541		144,405
	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เขต 2	93,282	33,434	63,322	64,737	74,735	86,230	79,954	69,584	74,319	81,815	97,761	97,005	95,288		1,020,224
	รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	96,793	39,162	79,223	78,908	88,632	97,634	91,700	81,837	86,086	98,488	110,398	106,712	103,829		1,164,629
	เฉลี่ยน้ำเสียที่เข้าระบบ (ลบ.ม./วินาที)	3,122	1,264	2,732	2,543	2,954	3,214	3,057	2,640	2,777	3,203	3,361	3,357	3,349		
	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)															
	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งผลการบำบัด	39,146	18,444	53,368	36,623	38,183	36,903	35,203	35,949	36,486	35,701	40,530	39,931	40,428		429,629
	เฉลี่ยน้ำเสียที่ส่งผลการบำบัด (ลบ.ม./วินาที)	1,263	595	1,731	1,181	1,273	1,255	1,173	1,140	1,177	1,193	1,307	1,331	1,304		
2	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)															
	รวมปริมาณน้ำดื่ม เขต 1	13,800	19,900	22,900	23,100	22,600	18,500	17,500	37,500	54,800	35,400	36,600	32,800	30,900		332,500
	รวมปริมาณน้ำดื่ม เขต 2	31,370	26,120	28,770	28,080	27,010	27,700	25,200	24,900	24,900	20,300	24,600	26,800	27,800		312,180
	รวม	45,170	46,020	51,670	51,180	49,610	46,200	42,700	62,400	79,700	55,700	61,200	59,600	58,700		644,680
	พื้นที่ (ลบ.ม.)	1,154	2,495	1,548	1,397	1,299	1,188	1,213	1,736	2,184	1,557	1,510	1,493	1,452		
3	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.)															
	รวมปริมาณน้ำดื่ม เขต 1 และ เขต 2	331	254	280	299	258	303	579	367	310	289	254	241	361		3,815
	รวม	331	254	280	299	258	303	579	367	310	289	254	241	361		
4	ปริมาณน้ำ Recycle															
	ปริมาณน้ำ Recycle (ลบ.ม.)	0.010	-	2.365	0.488	0.288	0.294	-	-	-	-	-	-	-		3.435
5	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้															
	ปริมาณขยะมูลฝอย (ลบ.ม.)	-	-	4*	-	6	-	-	12	-	-	-	-	13		35
6	ปริมาณการใช้น้ำมัน															
	สบู่ (ลิตร) (ปีงบฯ - ปี 2566)	-	50	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		125
	โซดาไฟ (กก.) (ปีงบฯ 1,025 ถึง ปี 2566)	-	120	2,400	6,450	3,000	4,380	4,240	7,050	3,390	1,110	180	-	-		32,340
	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (กก.) (ปีงบฯ 13 ถึง ปี 2566)	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	50		75
7	ปริมาณขยะ															
	ขยะทั่วไป (กก.)	364	372	365	378	373	397	365	383	385	330	407	412	450		4,673
	ขยะอันตราย (กก.)	480	350	350	400	400	410	340	450	470	300	210	150	320		4,170
	ขยะรีไซเคิล (กก.)	12,400	13,950	13,050	13,950	15,010	15,190	15,300	17,050	18,600	12,030	15,300	15,300	17,360		182,290
	ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (กก.)	11	15	15	15	18	10	16	20	5	20	15	15	30		194
8	จำนวนการซ่อมแซมเครื่อง (ราย)															
	ซ่อมแซมระบบน้ำดื่ม	1	11	12	30	31	24	30	45	32	27	15	13	15		285
	ซ่อมแซมระบบน้ำเสีย	-	1	6	1	1	7	3	-	8	4	1	4	12		40

* ข้อมูลการซ่อมแซมเครื่องจากเอกสาร

Third-party audit by GUSCO

"Summary of Operational Results for the Wastewater Pressure System

Contracted private labor services for external personnel to perform control and

maintenance duties of the sanitation system at Don Mueang Airport

For the period December 2023 – December 2024"

Third-party certification/ audit/ verification by specialized companies





สรุปข้อมูลผลการดำเนินงาน ระบบประปา
งานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานนอกปฏิบัติงานที่ควบคุมและบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง
ประจำปีคือน ธันวาคม 2566 - ธันวาคม 2567

รายการที่	รายละเอียด	ปี 2567												รวมสิ้นปี
		1-31 ธ.ค.	1-31 ธ.ค.	1-29 ธ.ค.	1-31 มี.ค.*	1-30 เม.ย.*	1-31 พ.ค.*	1-30 มิ.ย.*	1-31 มิ.ย.*	1-31 ก.ค.*	1-30 ก.ค.*	1-31 ก.ค.*	1-30 พ.ค.	
1	ปริมาณน้ำประปา (ลบ.ม.)													
	รวมใช้ประปา													
	1. บ้านเดี่ยว	28	25	23	29	26	25	25	26	25	27	24	25	306
	2. บ้านรวม 1 ชั้นรวม	1,193	1,357	1,289	1,451	1,391	1,403	1,789	1,754	1,234	1,349	1,190	1,051	774
	3. บ้านรวม 2 ชั้น	37,091	36,220	42,593	43,953	36,299	32,026	29,221	26,109	30,858	21,547	36,316	26,542	563
	4. อาคารพาณิชย์	6,733	7,105	6,048	5,621	6,312	6,929	9,103	7,938	7,311	7,316	7,603	9,247	582
	5. บ้านเช่า/เช่า/เช่า	57,311	57,781	50,013	55,321	55,493	60,913	56,254	60,984	64,175	65,365	66,190	67,164	739
	6. สำนักงานใหญ่	4,296	4,568	4,255	4,599	4,412	4,156	3,970	4,310	4,247	4,728	5,904	7,002	762
	7. บ้านเช่า/เช่า	331	256	280	299	258	303	579	587	330	289	254	281	361
	8. บ้านเช่า	173	231	142	229	373	383	284	270	288	246	198	219	179
	9. บ้านเช่า 1 ชั้น รวม*	21,024	36,379	44,771	40,790	11,827	6,961	2,625	-	-	-	-	49,657	438
	ปริมาณน้ำประปาทั้งหมด (ลบ.ม.)	107,736	107,541	104,517	111,702	104,540	106,136	103,225	110,814	108,438	100,507	111,879	111,691	1,058
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	47,173	81,571	95,046	92,372	36,582	48,030	43,426	36,520	40,034	30,614	39,783	50,678	1,935
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	86,669	81,086	94,444	91,884	35,953	47,344	42,563	35,863	39,418	29,894	39,333	59,632	1,365
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	2,131	2,616	3,249	2,963	1,865	1,527	1,619	1,357	1,272	995	1,269	1,544	690
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	66,962	99,085	99,938	93,642	38,714	46,035	71,067	37,012	43,730	37,613	42,861	59,760	1,006
2	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	38,940	63,135	71,376	57,101	34,268	63,301	78,908	73,655	87,003	69,017	69,849	74,331	951
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	1,901	2,637	2,461	1,842	1,809	2,342	2,630	2,728	2,719	2,361	2,328	2,595	465
3	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	13,237	9,640	10,851	8,910	10,539	8,560	10,386	10,542	8,941	9,820	10,353	10,480	249
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	627	311	374	287	351	276	346	390	279	327	345	330	402
4	บ้านเช่า/เช่า													
	บ้านเช่า/เช่า/เช่า	13.6	22.1	21.6	37.8	3.0	33.7	85.6	103.6	120.7	131.2	77.6	30.1	39.7
	บ้านเช่า/เช่า/เช่า	12.0	21.2	25.6	39.0	7.6	37.5	11.0	99.0	99.0	84.3	65.0	30.0	37.3
5	ค่าจ้าง													
	ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	-	-	1,750	200	900	625	375	800	1,175	1,375	2,275	1,525	2,650
	จำนวนน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.)	74	70	8	-	22	26	11	13	6	30	9	8	12
6	ค่าจ้าง/ค่าจ้าง/ค่าจ้าง													
	บ้านเช่า/เช่า/เช่า	4	14	14	17	19	11	16	27	15	24	14	11	14
	บ้านเช่า/เช่า/เช่า	158	219	245	333	253	251	169	273	272	175	212	203	209
	บ้านเช่า/เช่า/เช่า	38	52	57	68	54	59	55	51	61	55	54	60	56

*ปริมาณน้ำประปาใช้เพื่ออุปโภค/บริโภค (ลบ.ม.) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า) (ค่า)

Third-party audit by GUSCO

"Summary of Operational Results for the Water Supply System

Contracted private labor services for external personnel to perform control and maintenance duties of the sanitation system at Don Mueang Airport

For the period December 2023 – December 2024"

Third-party certification /audit/verification by specialized companies



Third-party audit by ONEP

AOT always conducts environmental management system monitoring on a regular basis and submit reports to Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP) for approval. (Approval will be shown on ONEP website.) Such monitoring aims to ensure that the operation in every airport is in compliance with mandatory environmental regulatory. AOT submits environmental monitoring reports to the regulator "Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP)" to be in compliance with environmental regulation. The topics included are, for example, air quality, noise, surface water quality and wastewater quality.

https://eia.onep.go.th/eia/owner-detail?owner_id=4802

Example of EIA Documentary at each operation site



Chiang Mai International Airport



Don Mueang International Airport



Mae Fah Luang Chiang Rai
International Airport



Phuket International Airport



Suvamabhumi Airport

Internal certification/ audit/ verification by AOT's specialists from headquarters



รายงานการประชุม
คณะกรรมการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ ทอท. ครั้งที่ 1/2567
วันพุธที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2567 เวลา 13.00 น.
ณ ห้องประชุม AOB 2 อาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (AOB)

ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม

เจ้าหน้าที่การประชุม

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

Meeting Report
Committee on Sustainable Development
of AOT, Meeting No. 1/2567
Date: Wednesday, August 22, 2024, at
1:00 PM
Location: Meeting Room AOB 2, Office
Building of Suvarnabhumi Airport (AOB)

5. การประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency)

ทอท. ได้ดำเนินการวัดและประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ตามที่
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ได้กำหนดให้ ทอท. จัดทำบันทึกข้อตกลงประเมินผล
การดำเนินงานรัฐวิสาหกิจระหว่างรัฐบาลไทยกับ ทอท. ประจำปีงบประมาณ ตั้งแต่ปี 2561 โดยมีการแต่งตั้ง
คณะทำงานเพื่อเตรียมความพร้อมการดำเนินงานในการวัดและประเมินในเรื่องของประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ
ซึ่งคณะทำงานฯ ได้พิจารณาการดำเนินงานและห่วงโซ่มูลค่าขององค์กร จึงได้กำหนดขอบเขตการประเมิน
Eco-Efficiency ออกเป็น 2 กรณี ได้แก่

ขอบเขตพื้นที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	เหตุผล	
ท่าอากาศยาน ในความรับผิดชอบ ของ ทอท. (ทสภ. ทคม. ทภก. ทชม. ทชช. และ ททอ.)	ด้านคุณค่า	รายได้จากการขายหรือให้บริการ (กรณีที่ 1)	เป็นตัวชี้วัดที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพ การดำเนินงานท่าอากาศยาน	
		ปริมาณผู้โดยสาร (กรณีที่ 2)	คน	เป็นตัวชี้วัดที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพ การดำเนินงานท่าอากาศยาน
	ด้าน สิ่งแวดล้อม	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	kgCO ₂ e tCO ₂ e	สอดคล้องกับ Value Chain และเป็น ผลกระทบที่เกิดจากทรัพยากรที่ใช้เป็นหลัก ในการดำเนินงานของท่าอากาศยาน

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 21 สิงหาคม 2567

5. Evaluation of Eco-Efficiency

The Treasury Department has conducted measurements and evaluations of ecology-economic efficiency (Eco-Efficiency) according to the guidelines set by the State Enterprise Policy Office (SEPO). These evaluations have been carried out annually since fiscal year 2018. An evaluation committee was established to assess the readiness and performance in measuring and evaluating economic efficiency, involving both internal and external personnel engaged in the organization's activities.

Environment al aspect	Amount of greenhouse gas emissions released into the atmosphere per unit produced or service provided by organization members	kgCO ₂ e/tCO ₂ e	Indicator for Value Chain analysis and environment al impact assessment
--------------------------	---	---	--