

# นครราชสีมา

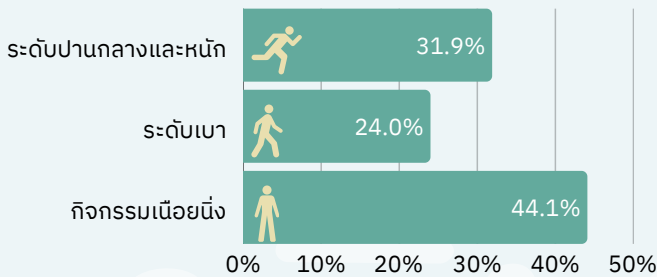
## Nakhon Ratchasima

### จำนวนสวนสาธารณะและการใช้ประโยชน์ด้านกิจกรรมทางกาย Public Parks and Recreational Physical Activity Utilization

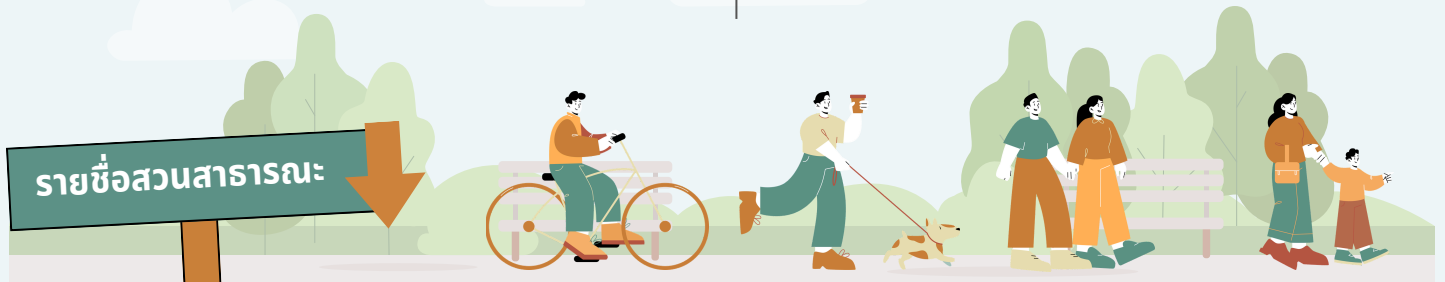
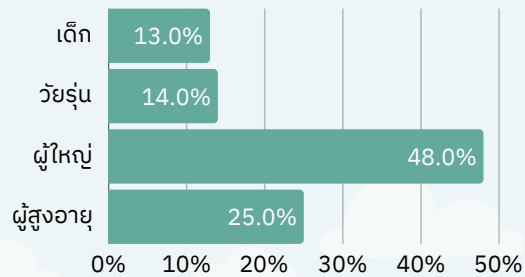
สวนสาธารณะเป็นพื้นที่สำคัญในการส่งเสริมกิจกรรมทางกายในนันทนาการ (recreational physical activity) สำหรับประชาชนเมือง การเข้าถึงพื้นที่เปิดโล่งสาธารณะ (public open space) เป็นตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และแผนปฏิบัติการโลกด้านการส่งเสริมกิจกรรมทางกาย (GAPPA) ในมิติสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีกิจกรรม (Active Environments) หลักฐานเชิงประจักษ์ยืนยันว่าสวนสาธารณะมีบทบาทสำคัญต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน<sup>1</sup>

 จำนวนสวนสาธารณะ	 จำนวนผู้ใช้บริการสวนสาธารณะเฉลี่ยต่อวัน	 ขนาดพื้นที่รวม
<b>26</b> แห่ง	<b>1,290</b> คนต่อวัน	<b>173,515</b> ตารางเมตร

#### ระดับกิจกรรมทางกายในการใช้บริการสวนสาธารณะ



#### ประเภทผู้ใช้บริการสวนสาธารณะ



	ชื่อสวนสาธารณะ	พื้นที่สวน	Location
1	สวนรัก (สวนสุรนารี)	223,390	<a href="#">Location</a>
2	สวนสาธารณะบึงสีแก้ว	166,138	<a href="#">Location</a>
3	สวนเฉลิมพระเกียรติครองราชย์	642,389	<a href="#">Location</a>
4	สวนภูมิรักษ์	34,570	<a href="#">Location</a>
5	สนามกีฬาากลางจังหวัดนครราชสีมา	68,637	<a href="#">Location</a>
6	สวนสาธารณะหนองกรด	7,773	<a href="#">Location</a>

## รายชื่อสวนสาธารณะ (ต่อ)

	ชื่อสวนสาธารณะ	พื้นที่สวน	Location
7	สวนสาธารณะบึงบ้านหาญ	235,862	<a href="#">Location</a>
8	สวนสาธารณะอ่างหนองคู	87,866	<a href="#">Location</a>
9	สวนสาธารณะบึงกระโทก	52,734	<a href="#">Location</a>
10	สวนสาธารณะอ่างเก็บน้ำดอนยาน้อย	401,923	<a href="#">Location</a>
11	สวนสาธารณะถ้ำวัวแดง	166,028	<a href="#">Location</a>
12	สวนเทศบาลตำบลเมืองปัก	61,865	<a href="#">Location</a>
13	สวนเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา	10,951	<a href="#">Location</a>
14	สวนเฉลิมพระเกียรติ	24,622	<a href="#">Location</a>
15	สวนสาธารณะกุดจิก	31,473	<a href="#">Location</a>
16	หนองแก้ง	38,563	<a href="#">Location</a>
17	สวนสาธารณะอ่างห้วยยาง	55,847	<a href="#">Location</a>
18	สวนหนองเรือ	18,417	<a href="#">Location</a>
19	หนองใหญ่	79,416	<a href="#">Location</a>
20	สระนาหว่า	17,868	<a href="#">Location</a>
21	สวนน้ำชาติ	226,286	<a href="#">Location</a>
22	สวนเทศบาล	38,740	<a href="#">Location</a>
23	สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 นครราชสีมา	650,973	<a href="#">Location</a>
24	สวนสัตว์นครราชสีมา	840,446	<a href="#">Location</a>
25	สวนอบต.จอหอ	45,736	<a href="#">Location</a>
26	สวนน้ำบึงตาหลัวเฉลิมพระเกียรติรัชกาลที่ 9	468,450	<a href="#">Location</a>

## รายชื่อสวนสาธารณะ



## ระเบียบวิจัย



## จำนวน รายชื่อ และขนาดพื้นที่สวนสาธารณะ

- รวบรวมจากฐานข้อมูลรายชื่อสวนสาธารณะทั่วประเทศโดยกองกิจกรรมทางกายเพื่อสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- ตรวจสอบข้อมูลด้วย Google Maps (เช่น ตำแหน่งที่ตั้ง เวลาเปิดปิด ขนาดพื้นที่) และเทียบเคียงกับเว็บไซต์หน่วยงานปกครองในท้องถิ่น

## การใช้ประโยชน์ด้านกิจกรรมทางกาย สํารวจโดยคณะวิจัย ActiveThai.org (พ.ศ. 2559-2561) ใช้เครื่องมือ SOPARC (Systems for Observing Play and Recreation in Communities) สํารวจ

- จำนวนผู้ใช้บริการ เพศ กลุ่มอายุ และประเภทกิจกรรม
- สํารวจสวนละ 2 วัน: วันธรรมดา 1 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน
- ช่วงเวลา: 06.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.
- จำนวนสวนตัวอย่าง: 37 แห่งทั่วประเทศ
- วิเคราะห์ข้อมูลด้วย SPSS และคาดการณ์พื้นที่อื่นๆ ด้วย Machine Learning



## วารสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติเกี่ยวกับสวนสาธารณะในประเทศไทย

Chandrasiri, O., & Arifwidodo, S. (2017). Inequality in active public park: a case study of Benjakitti park in Bangkok, Thailand. *Procedia Engineering*, 198, 193–199

Arifwidodo, S. D., & Chandrasiri, O. (2020). Association between Park Characteristics and Park-Based Physical Activity Using Systematic Observation: Insights from Bangkok, Thailand. *Sustainability*, 12(6), 2559.

Arifwidodo, S. D. & Chandrasiri, O. (2021). The effects of park improvement on park use and park-based physical activity. *Journal of Architecture and Urbanism*, 45(1), 73–79.

Arifwidodo, S. D., Chandrasiri, O., Rasri, N., Sirawarong, W. Rattanawichit, P., Sangyuan, N. (2022). Association between park visitation and physical activity among adults in Bangkok, Thailand. *Sustainability*, 14(19), 12938.

Arifwidodo, S. D., & Chandrasiri, O. (2023). Urban green space visitation and mental health wellbeing during COVID-19 in Bangkok, Thailand. *Frontiers in Public Health*, 11, 1292154.

Arifwidodo, S. D., & Chandrasiri, O. (2024). Neighbourhood walkability and physical activity during the COVID-19 pandemic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 21(4), 387.

<sup>1</sup>Arifwidodo, S.D. (2020). *Park Matters! Mainstreaming Physical Activity in Landscape Architecture Design*, Bangkok: Department of Landscape Architecture, Faculty of Architecture, Kasetsart University.

