ด้านที่ ๒ มหานครสีเขียว สะดวกสบาย

มิติที่ 2.2 พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียวกระจายทั่วทุกพื้นที่  
เป้าหมายที่ 2.2.1 กทม.เป็นมหานครร่มรื่นด้วยพรรณไม้ มีพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนเพียงพอตามมาตรฐานสากล

เป้าประสงค์ที่ 2.2.1.1 พัฒนาพื้นที่สีเขียวสำหรับพักผ่อนหย่อนใจและสร้างความร่มรื่นเพิ่มขึ้นกระจายทั่วในพื้นที่

| ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ | ที่มา/ความสำคัญของตัวชี้วัด | โครงการ | งบประมาณ(บาท) | ภารกิจของ สนข. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| -สัดส่วนพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวนต่อประชากร คิดเป็น 7 ตร.ม./คน  (ผลลัพธ์) | - เป็นตัวชี้วัดหลักซึ่งถ่ายทอดมาจากแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ 20 ปี (พ.ศ.2556-2575) ตัวชี้วัดดังกล่าวแสดงให้เห็นพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวนของ กทม.ซึ่งจะนำมาเปรียบเทียบความสำเร็จกับตัวชี้วัดมาตรฐานสากล  - จากมาตรการในการเพิ่มและการจัดการพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนอย่างยั่งยืนจัดทำโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ชุมชนเมืองขนาดใหญ่อันได้แก่ กทม. และเมืองพัทยาควรมีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนไม่น้อยกว่า 12  ตร.ม./คน และองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แนะนำขนาดของพื้นที่สีเขียวเพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชนควรมีขนาดอย่างน้อย  9 ตร.ม./คน ดังนั้น แผนพัฒนา กทม.จึงได้นำค่าเป้าหมายดังกล่าวมากำหนดเป็นค่าเป้าหมายของแผนพัฒนา กทม.ระยะ 20 ปี โดยมีการจัดทำค่าคาดการณ์การพัฒนาพื้นที่สีเขียวรายปีของ กทม.โดยพิจารณาจากปัจจัยที่สำคัญ คือ นโยบายของ ผว.กทม. ศักยภาพ สนข.ซึ่งพิจารณาจากลักษณะของพื้นที่เขตที่แตกต่างกันกล่าวคือพื้นที่เขตชั้นใน ชั้นกลาง และชั้นนอก ซึ่งมีพื้นที่ว่างที่แตกต่างกัน การดำเนินการดังกล่าว สสล.เจรจาต่อรองเป้าหมายการเพิ่มพื้นที่สวนกับ สนข.กำหนดเป็นค่าเป้าหมายในแต่ละปี ภายใต้ภาพรวมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวนเพิ่มเป็น 9.11 ตร.ม./คนในปี 2575 ทั้งนี้ระหว่างปี 2561-2565 จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวนปีละไม่น้อยกว่า 750 ไร่ | 1.โครงการประเมินศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่ตามฐานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของ กทม.เพื่อพัฒนาให้บริการประชาชน (สนข............)  2.โครงการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวน[[1]](#footnote-1) | งบประมาณประจำของหน่วยงาน  งบประมาณประจำของหน่วยงาน | -สนข.ประเมินศักยภาพพื้นที่สีเขียว 9 ประเภท ตามฐานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวซึ่งเขตรวบรวมไว้แล้วตามนิยามและประเภทข้อมูลที่ สสล.กำหนด  -พื้นที่ซึ่งผ่านการระเมินศักยภาพพื้นที่ สนข.รวบรวมส่ง สสล.เพื่อดำเนินการต่อไป และ สนข.รวบรวมไว้เพื่อนำไปใช้เป็นพื้นที่ที่จะนำไปใช้เป็นเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่สีเขียวตามข้อ 2 ในปีต่อไป  -สนข. ฒนาพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวน 7 ประเภทตามนิยามของสสล. |
| -สัดส่วนพื้นที่สีเขียวยั่งยืนปลูกเลียนแบบระบบธรรมชาติคิด เป็นอย่างน้อย 2.19 ตร.ม./คน  (ผลลัพธ์) | -แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปียุทธศาสตร์ด้านที่ 5  การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  ด้านการจัดระบบอนุรักษ์ ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้เมืองเร่งรัดการปลูกป่าโดยเลียนแบบระบบธรรมชาติ  - แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายภารกิจในฐานะหน่วยงานหลักให้ กทม.ในประเด็นปฏิรูปเรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ 1 ทรัพยากรทางบก ประเด็นย่อยที่ 1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ข้อ 1.4 เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ ป่าไม้ให้ได้ตามเป้าหมาย ข้อย่อย 1.4.4 เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน  - จากมาตรการในการเพิ่มและการจัดการพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนอย่างยั่งยืนจัดทำโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ชุมชนเมืองขนาดใหญ่อันได้แก่ กทม. และเมืองพัทยาควรมีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนไม่น้อยกว่า 12  ตร.ม./คน โดยพื้นที่สีเขียวยั่งยืนมุ่งเน้นการเพิ่มพื้นที่ร่มเงาให้แก่เมืองเน้นการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้นเป็นหลัก จากข้อมูลการศึกษา วิจัยในการสร้างเนื้อไม้ขึ้น 1 ตัน จะช่วยละปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของเมืองได้ประมาณ 1.84 ตัน และปลดปล่อยก๊าซออกซิเจนให้แก่บรรยากาศของเมืองประมาณ 1.32 ตัน ดังนั้นนำตัวชี้วัดดังกล่าวมาใช้จะช่วยส่งเสริมการลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายในเมือง และจะส่งผลให้อุณหภูมิของเมืองลดลงด้วย และจะช่วงทำให้สภาพบรรยากาศในเมืองมีคุณภาพอากาศที่ดีขึ้นอีกด้วย | 3. โครงการพัฒนาพื้นที่สีเขียวยั่งยืนปลูกเลียนแบบระบบธรรมชาติ | งบประมาณประจำของหน่วยงาน | -สนข.ดำเนินการพัฒนาพื้นที่ สีเขียวโดยเน้นสร้างให้เกิดร่มเงาในพื้นที่สาธารณะ เช่นทางเท้า เกาะกลางถนน พื้นที่ว่างเปล่าสาธารณะ พื้นที่ริมคลอง ฯลฯ โดยอาจใช้พื้นที่สวนเดิมที่มีอยู่แล้ว หรือพื้นที่สวนที่จะพัฒนาขึ้นใหม่ปลูกไม้ยืนต้นที่เหมาะสม ควบคุมทรงพุ่มให้เกิดร่มเงาเป็นธรรมชาติ  ผลระยะแรก  1.พื้นที่ที่ดำเนินการจะเย็นลงจากร่มเงาของต้นไม้  ผลระยะยาว  เมื่อต้นไม้ได้รับการดูแลจนเกิดการเชื่อมต่อของพุ่มไม้เกิดเป็นพื้นที่ร่มเงาขนาดใหญ่ต่อเชื่อมกัน จะเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ แมลงและนกต่อไป |
| -สัดส่วนพื้นที่สวนสาธารณะได้รับ  การพัฒนาเพิ่มเป็นไม่น้อยกว่า  (1.05 ตร.ม./คน)  (ผลลัพธ์) | - แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายภารกิจให้ กทม.ในฐานะหน่วยงานหลักในประเด็นปฏิรูปเรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ 1 ทรัพยากรทางบก ประเด็นย่อยที่ 1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ข้อ 1.4 เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ตามเป้าหมาย ข้อย่อย 1.4.4 เพิ่มและพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน  - กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ชุมชนเมืองขนาดใหญ่อันได้แก่ กทม. และเมืองพัทยาควรมีพื้นที่สีเขียวเพื่อการบริการไม่น้อยกว่า 4 ตร.ม./คน  ดังนั้นการนำตัวชี้วัดดังกล่าวมาเป็นดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการปฎิรูปประเทศฯ ซึ่งมอบหมายภารกิจหลักให้ กทม.เพิ่มและพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน ซึ่งจะช่วยสนับสนุน และส่งเสริมให้เมืองมีพื้นที่สีเขียวที่จะให้ประชาชนใช้พักผ่อนหย่อนใจ จัดกิจกรรมนันทนาการ เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะสอดคล้องกับการสร้างเสน่ห์ให้ กทม.เป็นเมืองน่าอยู่และน่าท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น | ) |  |  |

ด้านที่ ๒ มหานครสีเขียว สะดวกสบาย

มิติที่ 2.2 พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียวกระจายทั่วทุกพื้นที่  
เป้าหมายที่ 2.2.1 กทม.เป็นมหานครร่มรื่นด้วยพรรณไม้ มีพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนเพียงพอตามมาตรฐานสากล

เป้าประสงค์ที่ 2.2.1.๒ อนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาพื้นี่สีเขียวเพื่อรักษา สภาพแวดล้อมที่ดีของกรุงเทพมหานคร

| ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ | ที่มา/ความสำคัญของตัวชี้วัด | โครงการ | งบประมาณ(บาท) | ภารกิจของ สนข. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - ร้อยละพื้นที่สีเขียวเพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีต่อพื้นที่ กทม. 12.25%  (ผลลัพธ์) | - เป็นตัวชี้วัดหลักซึ่งถ่ายทอดมาจากแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2556-2575) ตัวชี้วัดดังกล่าวแสดงให้เห็นพื้นที่สีเขียวภาพรวมขั้นต่ำของกรุงเทพมหานครซึ่งมาจากข้อมูลพื้นที่สีเขียว 10 ประเภท ประกอบด้วย สวนสาธารณะ/สวนหย่อม สนามกีฬากลางแจ้ง สนามกอล์ฟ แหล่งน้ำ ที่ลุ่ม ที่ว่าง พื้นที่ไม้ยืนต้น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพื้นที่อื่นๆ ตัวชี้วัดดังกล่าวทำให้ กทม.สามารถรวบรวมข้อมูลพื้นที่สีเขียวประเภทอื่นๆ ที่ไม่ใช่สวนซึ่งสามารถนำมาใช้ประเมินศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวเพื่อการให้บริการต่อไป | 1.โครงการปลูกป่าในใจคนตามศาสตร์พระราชา  2. โครงการสำรวจรวบรวมพื้นที่สีเขียวตามนิยามของฐานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของ กทม.  3.โครงการ/กิจกรรมพัฒนาขีดความสามารถให้แก่ข้าราชการ และบุคลากร กทม.ในการจัดการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ของเมือง.  3.1 กิจกรรมพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพการตัดแต่งต้นไม้ในเมืองให้แก่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ | งบกองทุนปลูกป่าชายเลน  งบประมาณประจำของหน่วยงาน  งบประมาณประจำของหน่วยงาน | สนข.บางขุนเทียน  1.ปลูกและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าชายเลน  2.บริหารจัดการร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ในการปลูกฟื้นฟูและรักษาสภาพพื้นที่ป่าชายเลนในระดับพื้นที่  3. สนับสนุนการให้ความรู้ ข้อมูลเกี่ยวกับป่าชายเลนและความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่แก่ผู้ร่วมกิจกรรม  4. สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลป่าชายเลนและความหลากหลายทางชีวภาพนำเข้าฐานข้อมูลที่กำหนด  5. ผลิตกล้าไม้ป่าชายเลน  50 สนข.  1.สนับสนุนการเพาะกล้าไม้ป่าชายเลน  2.สนับสนุนบุคลากรในการปลูกป่าชายเลน  - สนข.สำรวจรวบรวมพื้นที่ตามนิยามของแผนแม่บทพื้นที่สีเขียวของ กทม. พ.ศ.2546 กำหนดจำนวน 9 ประเภท ซึ่งประกอบด้วย   * สนามกีฬากลางแจ้ง * สนามกอล์ฟ * แหล่งน้ำ * ที่ลุ่ม * ที่ว่าง * พื้นที่ไม้ยืนต้น * พื้นที่เกษตรกรรม * พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ * พื้นที่อื่นๆ   นำข้อมูลเข้าฐานข้อมูลระบบติดตามประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานครตามเกณฑ์การประเมินผลที่กำหนด เพื่อนำข้อมูลไปใช้เพื่อการประเมินศักยภาพพื้นที่และจัดทำเป็นเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวนในปีถัดไป  - สนข.จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ในด้านการตัดแต่งต้นไม้ในเมืองให้แก่บุคลากรของที่ สนข.โดยใช้วิทยากรซึ่งผ่านการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพการตัดแต่งต้นไม้ในเมืองซึ่งจัดขึ้นโดย สสล. |
| - พื้นที่สีเขียวและ/หรือพื้นที่ทางธรรมชาติได้รับการส่งเสริม อนุรักษ์ ฟื้นฟู รักษาและป้องกันการทำลายจนกลายเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ (> 1 แห่ง)  (ผลลัพธ์) | - ตัวชี้วัดพัฒนาขึ้นเพื่อให้สอดคล้องและรองรับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการเร่งรัดอนุรักษ์และสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ  - สอดคล้องแผนพัฒนาเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12  ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายรักษา และฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ  - สอคล้องกับแผนการปฎิรูปประเทศ เรื่องทรัพยากรชายฝั่งทะเล และความหลากหลายทางชีวภาพ |

**มิติที่ 2.4 การใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพและพลังงานทางเลือก  
เป้าหมายที่ 2.4.1 กรุงเทพมหานครเป็นเมืองที่ประหยัดพลังงานใช้พลังงานสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**

**เป้าประสงค์ที่ 2.4.1.1 ลดการใช้พลังงานของหน่วยงานในกรุงเทพมหานคร**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์** | **ที่มา/ความสำคัญของตัวชี้วัด** | **โครงการ** | **งบประมาณ (บาท)** | **หมายเหตุ** |
| 1. อัตราการเพิ่มปริมาณการใช้พลังงานของหน่วยงานลดลง  *(ปีฐาน พ.ศ. 2560)*  (สำนักสิ่งแวดล้อม)  (ค่าเป้าหมาย:   * พลังงานไฟฟ้า ไม่เกินร้อยละ 1.22 * พลังงานเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 1.18)   (ผลผลิต) | - ปรับเปลี่ยนตัวชี้วัดจากร้อยละของปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของหน่วยงานกรุงเทพมหานครลดลง (ร้อยละ 10) เพื่อให้สอดคล้องกับผลดำเนินการที่มีปริมาณการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และรักษาอัตราเพิ่มอย่างคงที่ไม่เกินร้อยละ 1.22 และ 1.18 (คำนวณค่าเฉลี่ยย้อนหลังปีงบฯ พ.ศ. 2556-2560)  - (ปีฐาน) ปริมาณการใช้พลังงานหน่วยงาน กทม. ปีงบฯ พ.ศ. 2560  \* พลังงานไฟฟ้า 270,026,150.12 kWh  \* พลังงานเชื้อเพลิง 40,174,051.48 หน่วย  \*\* น้ำมัน 39,501,516.16 ลิตร  \*\* แก๊สโซฮอล์ 640,997.00 ลิตร  \*\* ก๊าซธรรมชาติ 31,538.32 กิโลกรัม | 1. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานสังกัดกรุงเทพมหานคร    (สำนักสิ่งแวดล้อม/ และสำนักงานเขต) |  |  |

**เป้าประสงค์ 2.4.1.2 ประชาชนมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงาน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์** | **ที่มา/ความสำคัญของตัวชี้วัด** | **โครงการ** | **งบประมาณ (บาท)** | **หมายเหตุ** |
| 1. ร้อยละของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ลดได้เพิ่มขึ้นจากโครงการปิดไฟ 1 ชั่วโมง เพื่อลดโลกร้อน  *(ปีฐานเฉลี่ย พ.ศ. 2558 – 2561 = 1,979 เมกะวัตต์)*  (สำนักสิ่งแวดล้อม)  (ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 4.72)  (ผลลัพธ์) | ยกระดับความเข้มข้นของตัวชี้วัดจาก “ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงาน (ร้อยละ 80)” โดยวัดพลังงานไฟฟ้าของเมืองที่ลดได้จากการรณรงค์ปิดไฟ 1 ชั่วโมง เพื่อลดโลกร้อน และการรณรงค์วันสิ่งแวดล้อมโลก | 1. โครงการรณรงค์ปิดไฟ 1 ชั่วโมง (60+ Earth Hour) เพื่อลดโลกร้อน  2. โครงการรณรงค์วันสิ่งแวดล้อมโลก  (สำนักสิ่งแวดล้อม/ และสำนักงานเขต) |  |  |

1. สวน ๗ ประเภท ตามนิยามของสำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ประเภทที่ 1 สวนหย่อมขนาดเล็ก(Pocket Park, Mini Park, Tot lots)/ประเภทที่ 2 สวนหมู่บ้าน (Neighbourhood Park)/ประเภทที่ 3 สวนชุมชน (Community Park)/ประเภทที่ 4 สวนระดับย่าน (District Park)/ประเภทที่ 5 สวนระดับเมือง (City Park)/ประเภทที่ 6 สวนถนน (Street Park)/  
   ประเภทที่ 7 สวนเฉพาะทาง (Special Purpose Park) [↑](#footnote-ref-1)