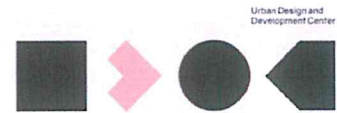


## Urban Design and Development Center

388 อาคารอาบีโก้ ชั้น 9 ถนนสีพระยา แขวงบางนาพรุ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10500  
388 Amigo Tower, 9th Fl., Si Phraya Rd., Maha Phruetharam, Bangrak, Bangkok, 10500  
Tel: 0 2234 0293 Fax: 0 2234 0294 E-mail: info@uddc.net URL: www.uddc.net



ที่ UddC.1311/2565

8 กันยายน 2565



เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022  
เรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เอกสารแนบ 1. รายละเอียดโครงการฯ

2. รายละเอียดการสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

ศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านยุทธศาสตร์เมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (UDDC) ร่วมกับ กรุงเทพมหานคร และภาคีพัฒนาเมือง จากภาครัฐ เอกชน วิชาการ วิชาชีพ และประชาสังคม ดำเนินโครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022: แสวงหาแนวทางเพื่อเมืองที่เขียวดีกว่า ระหว่างเดือน กันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมขับเคลื่อนนโยบายเมืองน่าอยู่ ด้วยการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงพื้นที่สีเขียวสาธารณะระดับย่านละแวกหรือในระยะเวลา 15 นาที ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ด้วยการใช้นวัตกรรมข้อมูลเมืองแบบเปิด (open urban data) แสดงพื้นที่ในเมืองที่มีศักยภาพในการพัฒนาทั้ง 50 เขต พร้อมเชิญชวน นักออกแบบ นักเรียน นิสิตนักศึกษา องค์กรต่างๆ และประชาชนผู้สนใจ ร่วมเสนอแนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย การออกแบบ การนำไปปฏิบัติ และการบริหารจัดการ ที่มีความสร้างสรรค์และสามารถผลักดันสู่การปฏิบัติได้จริงผ่านการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ

ในการนี้ คณะผู้จัดโครงการฯ ขอเชิญชวนนิสิต นักศึกษา และบุคลากรจากสถาบันของท่านเข้าร่วมโครงการ Greener Bangkok Hackathon ที่จะปิดรับสมัครในวันอาทิตย์ที่ 18 กันยายน พ.ศ.2565 (สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมทาง FACEBOOK Page UDDC - Urban Design and Development Center หรือทางอีเมล greenerbkkhackathon@gmail.com) และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพื่อร่วมสนับสนุนให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองที่ผู้คนสามารถเข้าถึงพื้นที่สีเขียวสาธารณะในย่านละแวกได้อย่างแท้จริงในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล เสรีสกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง  
ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านยุทธศาสตร์เมือง  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

- ☐ เพื่อทราบ/ประกาศวิชาการ  
☒ เพื่อทราบ/ประกาศ นศ.  
☐ เพื่อโปรดพิจารณา  
☐ อื่น ๆ .....

ปดิพัทธ์  
15 กย. 2565



# โครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022:

## แฮคกรุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า

โดย กรุงเทพมหานคร ร่วมกับ ศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน  
ยุทธศาสตร์เมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (UddC-CEUS) และภาคีพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

“นวัตกรรมข้อมูลเปิดของเมือง (Open urban data)

จะช่วยให้กรุงเทพมหานครมีพื้นที่สีเขียวที่ทุกคนสามารถเข้าถึงในระยะเวลา 15 นาทีได้อย่างไร?”

พื้นที่สีเขียวของเมือง เป็นองค์ประกอบสำคัญของนโยบายการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน (WHO Regional Office for Europe, 2016) พื้นที่สีเขียวในเมืองมีส่วนสำคัญในการสร้างสุขภาวะที่ดีแก่คนเมืองและความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะการบรรเทาวิกฤตโลกร้อน การปลูกต้นไม้ยืนต้น 1 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้เฉลี่ย 9 – 15 กิโลกรัม CO2 ต่อปี อีกทั้ง ยังช่วยผลิตออกซิเจนได้เพียงพอสำหรับ 2 คน ต่อปี และช่วยลดอุณหภูมิรอบพื้นที่ปลูกได้ 2 - 4 องศาเซลเซียส เมืองต่าง ๆ จึงให้ความสำคัญในการปลูกต้นไม้และพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้เพียงพอ มีคุณภาพที่ดี และสามารถเข้าถึงได้ง่ายโดยคนทุกกลุ่มจากพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของเมือง องค์การอนามัยโลกได้กำหนดแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง คือ

- (1) พื้นที่สีเขียวต่อประชากร ซึ่งกำหนดให้มีมาตรฐานขั้นต่ำ 9 ตารางเมตรต่อคน (Alessio Russo & Giuseppe T. Cirella, 2018) (Maryanti, M., Khadijah, H., Uzair, A.M., and Ghazali, M.M., 2016) และ
- (2) ความสามารถในการเข้าถึง โดยพื้นที่สีเขียวของเมืองที่นำมาคำนวณนั้น ต้องเป็นพื้นที่ที่ผู้คนสามารถเข้าไปพักผ่อนหย่อนใจและใช้ประโยชน์ได้จริง และควรมีพื้นที่สีเขียวกระจายตัวอยู่ในระยะการเดินเท้า 300 – 500 เมตร หรือประมาณ 10 - 15 นาที (WHO Regional Office for Europe, 2016)

กรุงเทพมหานครเป็นหนึ่งในมหานครของโลกที่ประสบปัญหาการขาดแคลนพื้นที่สีเขียว ปัญหานี้ได้กลายเป็นปัญหาเรื้อรังและจุดเจ็บปวดอันดับต้นๆจากความเห็นของประชาชน (นิรมล เสรีสกุล, อดิศักดิ์ กันทะเมืองลี, ธนพร โอวาทวรวิญญู, และ กัญรัตน์ โกโคยอนันต์, 2020) จากข้อมูลเว็บไซต์ของกรุงเทพมหานครพบว่า กรุงเทพมหานครมีพื้นที่สีเขียวคิดเป็น 7.6 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งยังน้อยกว่ามาตรฐานขั้นต่ำขององค์การอนามัยโลก รวมทั้งระยะทางการเข้าถึงเฉลี่ยของคนกรุงเทพฯ ในการเข้าถึงสวนสาธารณะอยู่ที่ 4.5 กิโลเมตร หรือ 50-60 นาที (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยและศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง, 2022) ทำให้การเดินทางไปสวนสาธารณะของคนกรุงเทพฯ ต้องพึ่งพารถยนต์เป็นหลัก ส่งผลต่อการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากการเดินทาง

กรุงเทพมหานคร จึงมีนโยบายเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองสู่การเป็นมหานครสีเขียว (Green Bangkok 2030) ที่มุ่งเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็น 10 ตารางเมตรต่อคน และตามนโยบายนายชัชชาติ สิทธิพันธุ์ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครที่มุ่งเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโครงการปลูกต้นไม้ 1 ล้านต้น และการพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้คนกรุงเทพฯ สามารถเข้าถึงพื้นที่สีเขียวประเภทต่าง ๆ ได้ภายในระยะเวลา 15 นาที

*ดังนั้น โจทย์สำคัญของกรุงเทพฯ คือ พื้นที่ใดที่มีศักยภาพนำมาพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวได้ จะพัฒนาอย่างไรจึงจะเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน ยิ่งไปกว่านั้นจะบริหารจัดการอย่างไรให้มีความยั่งยืนในอนาคต?*

จากเหตุผลและความสำคัญที่ได้กล่าวมา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับ ศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านยุทธศาสตร์เมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (UDDC-CEUS) และภาคีพัฒนาเมือง จัดโครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022<sup>1</sup> แห่กรุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า ในเดือนกันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาข้างต้นโดยการใช้นวัตกรรมข้อมูลเมืองแบบเปิด (open urban data) สร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน นิสิตนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานต่าง ๆ มาร่วมมือกันค้นหาพื้นที่ศักยภาพของเมือง พร้อมนำเสนอแนวทางการพัฒนาพื้นที่สีเขียวอันหลากหลาย และเปิดกว้าง ไม่ว่าจะเป็นเพื่อการพักผ่อน การออกกำลังกาย หรือแม้กระทั่งการทำเกษตรกรรมในเมืองและพื้นที่เชิงนิเวศน์ เป็นต้น ข้อเสนอการพัฒนาจะประกอบด้วยกรอบการออกแบบ การนำไปปฏิบัติ และการบริหารจัดการ ที่มีความสร้างสรรค์และสามารถปฏิบัติได้จริงผ่านการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ

คณะผู้จัดทำโครงการฯ ได้เล็งเห็นว่า โครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022 จะเป็นแพลตฟอร์มที่มีศักยภาพในการสนับสนุนให้กรุงเทพมหานครสามารถขยายผล (scale-up) นโยบายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นจุดเริ่มต้นในการใช้นวัตกรรมแบบเปิด (open innovation) ในการสร้างพื้นที่สีเขียวแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

<sup>1</sup> โครงการนี้ ต่อยอดการใช้ฐานข้อมูลเปิดและเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Open Data for a more Inclusive Bangkok ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการดำเนินงานของศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิรีโอคี่ฟเลเลอร์



## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. GREEN POTENTIAL LAND BANKS: ระบุและรวบรวมพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว
- 2.2. GREEN IDEAS: เสนอแนวความคิดการพัฒนาพื้นที่สีเขียวที่ประกอบด้วยการออกแบบ การนำสู่การปฏิบัติ และการบริหารจัดการ
- 2.3. GREEN RESOURCE MATCHING & TANGIBLE RESULTS: เชื่อมองค์กรที่มีที่ดิน ทรัพยากร และนโยบายสนับสนุนกับการความต้องการของประชาชนหรือพื้นที่ที่ยังขาดแคลนพื้นที่สีเขียวที่จะนำไปสู่การปฏิบัติจริง
- 2.4. GREEN CITIZEN ENGAGEMENT & PARTICIPATION: ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างการตระหนักรู้แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ร่วมขับเคลื่อนวาระพื้นที่สีเขียวของเมือง
- 2.5. GREEN OPEN DATA PLATFORM & SCALE-UP: สร้างฐานข้อมูลเปิดพื้นที่สีเขียวของเมือง เพื่อ กทม. องค์กรที่เกี่ยวข้อง และภาคประชาชนสามารถร่วมกันขับเคลื่อนและขยายผลนโยบายอย่างต่อเนื่องในอนาคต

## 3. ชุดกิจกรรม

- 3.1. งานแถลงข่าวโครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022 (3 ก.ย.65) งานแถลงข่าวประชาสัมพันธ์ความร่วมมือการจัดกิจกรรม Greener Bangkok Hackathon 2022: แสครุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า และนำเสนอข้อมูลความเป็นไปได้ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวจากฐานข้อมูลเปิด รวมถึงประกาศเกณฑ์และรายละเอียดในการส่งประกวด
- 3.2. กิจกรรม Greener Bangkok Hackathon 2022 แสครุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า (24 ก.ย. 65) งาน Hackathon การแข่งขันระดมความคิดเพื่อออกแบบการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานคร โดยมีฐานข้อมูลเมืองเปิดเป็นส่วนสนับสนุน แบ่งเป็น 2 กิจกรรมย่อย คือ (1) Halfway Consultation และ (2) Submission Deadline รวมถึงงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลังจากได้คัดเลือกผลงานที่เข้าประกวดสู่การตัดสินรอบที่ 2 เป็นกิจกรรมในการให้คำแนะนำทั้งด้านแนวคิด การออกแบบ การบริหารจัดการ และการนำเสนอ จากผู้เชี่ยวชาญในแต่ละศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาผลงานที่จะส่งในการตัดสินรอบที่ 2
- 3.3. กิจกรรมนำเสนอ Greener Bangkok Public Presentation (1 ต.ค. 65) งานนำเสนอผลงานจากการแข่งขันในกิจกรรม Greener Bangkok Hackathon แสครุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า แก่สาธารณะ เพื่อรับฟังความคิดเห็นอันเป็นส่วนที่จะช่วยเติมเต็มและต่อยอดการพัฒนาจากผู้ใช้งานจริงและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงให้สาธารณชนและกรรมการเป็นผู้ตัดสินผลงาน

3.4. กิจกรรม Greener Citizen Popular Vote กิจกรรมเปิดโหวตให้ประชาชนได้ลงคะแนนต่อผลงานด้านการสื่อสารประเภทวิดีโอที่ประชาชนชื่นชอบเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ เพื่อตามหาผลงานที่ประชาชนพลเมืองชื่นชอบมากที่สุด เพื่อเป็นการสร้างการมีส่วนร่วมและขยายการรับรู้กับกลุ่มสาธารณชน

3.5. กิจกรรม Green Matching และประกาศผล Greener Bangkok Hackathon (15 ต.ค. 65)  
กิจกรรมประกาศผลรางวัล Greener Bangkok Hackathon แห่กรุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า พร้อมด้วยนิทรรศการผลงานของผู้เข้าประกวด และกิจกรรมผสานความร่วมมือระหว่างผู้ประกวดที่มีการเสนอแนวคิดการพัฒนาที่หลากหลายและนักพัฒนาที่จะสามารถสร้างความร่วมมือสู่การปฏิบัติจริง

#### 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1. GREEN POTENTIAL LAND BANKS: ข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว
- 4.2. GREEN IDEAS: เสนอแนวคิดการพัฒนาพื้นที่สีเขียวทั้งรูปแบบ PROTOTYPE-BASED และ AREA-BASED
- 4.3. GREEN SPACE: พื้นที่สีเขียวที่มีการนำไปปฏิบัติจริงจากการเชื่อมทรัพยากร (MATCHING) ขององค์กรที่มีศักยภาพ ได้แก่ ที่ดิน งบประมาณ ความรู้ และนโยบาย
- 4.4. GREEN CITIZEN: พลเมืองและองค์กรที่มีความตระหนักรู้ ที่ช่วยเมืองขับเคลื่อนวาระพื้นที่สีเขียว
- 4.5. GREEN OPEN DATA PLATFORM: ฐานข้อมูลเปิดพื้นที่สีเขียวของเมือง เพื่อ กทม. องค์กรที่เกี่ยวข้อง และภาคประชาชนสามารถร่วมกันขับเคลื่อนและขยายผลนโยบายอย่างต่อเนื่องในอนาคต

## เอกสารอ้างอิง

- Alessio Russo & Giuseppe T. Cirella. (2018). Modern Compact Cities: How Much Greenery Do We Need? *International Journal of Environment Research and Public Health*.
- Maryanti, M., Khadijah, H., Uzair, A.M., and Ghazali, M.M. (2016). The urban green space provision using the standards approach: issues and challenges of its implementation in Malaysia. *Sustainable Development and Planning VIII*, 369-379.
- WHO Regional Office for Europe. (2016). *Urban green spaces and health*. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.
- World Health Organization. (2017). *Urban green spaces: a brief for action*. Copenhagen : World Health Organization Regional Office for Europe.
- ณัฐวุฒิ อิศวโกวิทวงศ์, กรรณิกา สงวนสินธุกุล, และ กรรณธร หวานฉ่ำ. (2021). 'โครงการกรุงเทพฯเมืองสีเขียว 2030': กรณีศึกษาของการกระจายภารกิจสู่การจัดการพื้นที่สาธารณะระดับละแวกบ้านบนที่ดินเอกชน.
- นิรมล เสรีสกุล, อติศักดิ์ กันทะเมืองลี, ธนพร โอวาทวรวิญญู, และ กัญรัตน์ โกโคยอนันต์. (2020). รายงานฉบับสมบูรณ์ คนเมือง 4.0: อนาคตชีวิตเมืองในประเทศไทย โครงการย่อยที่ 8 - งานสังเกตการณ์และขับเคลื่อนเมือง. กรุงเทพมหานคร.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยและศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง. (19 เมษายน 2022). การประเมินผลงานผู้ว่าฯ อัศวิน และข้อเสนอแนะสำหรับผู้ว่าฯ กทม. คนใหม่. เข้าถึงได้จาก สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI): <https://tdri.or.th/2022/04/bangkok-governor-monitoring-policy-report/?fbclid=IwAR3ixlkJ0b64VEwM9my0bnKCXx8DxuZmfU9AKh9Bk0UYPD5mw-s2B1LEOW>





รายละเอียดและเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ

# Greener Bangkok Hackathon 2022:

## แฮคกรุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า

โดย ศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านยุทธศาสตร์เมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (UddC-CEUS)  
ร่วมกับ กรุงเทพมหานคร และภาคีพัฒนาเมือง



### 1. หลักการและเหตุผล

“นวัตกรรมข้อมูลเปิดของเมือง (Open urban data)

จะช่วยให้กรุงเทพมหานครมีพื้นที่สีเขียวที่ทุกคนสามารถเข้าถึงในระยะเวลา 15 นาทีได้อย่างไร?”

พื้นที่สีเขียวของเมือง เป็นองค์ประกอบสำคัญของนโยบายการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน (WHO Regional Office for Europe, 2016) พื้นที่สีเขียวในเมืองมีส่วนสำคัญในการสร้างสุขภาวะที่ดีแก่คนเมืองและความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะการบรรเทาวิกฤตโลกร้อน การปลูกต้นไม้ยืนต้น 1 ต้นสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้เฉลี่ย 9 – 15 กิโลกรัม CO<sub>2</sub> ต่อปี อีกทั้ง ยังช่วยผลิตออกซิเจนได้เพียงพอสำหรับ 2 คน ต่อปี และช่วยลดอุณหภูมิรอบพื้นที่ปลูกได้ 2 - 4 องศาเซลเซียส เมืองต่าง ๆ จึงให้ความสำคัญในการปลูกต้นไม้และพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้เพียงพอ มีคุณภาพที่ดี และสามารถเข้าถึงได้ง่าย โดยคนทุกกลุ่มจากพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของเมือง องค์การอนามัยโลกได้กำหนดแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเมือง คือ (1) พื้นที่สีเขียวต่อประชากร ซึ่งกำหนดให้มีมาตรฐานขั้นต่ำ 9 ตารางเมตรต่อคน (Alessio Russo & Giuseppe T. Cirella, 2018) (Maryanti, M., Khadijah, H., Uzair, A.M., and Ghazali, M.M., 2016) และ (2) ความสามารถในการเข้าถึง โดยพื้นที่สีเขียวของเมืองที่นำมาคำนวณนั้น ต้องเป็นพื้นที่ที่ผู้คนสามารถเข้าไปพักผ่อนหย่อนใจและใช้ประโยชน์ได้จริง และควรมีพื้นที่สีเขียวกระจายตัวอยู่ในระยะการเดินเท้า 300 – 500 เมตร หรือประมาณ 10 - 15 นาที (WHO Regional Office for Europe, 2016)



กรุงเทพมหานครเป็นหนึ่งในมหานครของโลกที่ประสบปัญหาการขาดแคลนพื้นที่สีเขียว ปัญหานี้ได้กลายเป็นปัญหาเรื้อรังและจุดเจ็บปวดอันดับต้นจากความเห็นของประชาชน (นิรมล เสรีสกุล, อดิศักดิ์ กันทะเมืองลี, ธนพร โอวาทวรวิญญู, และ กัญรัตน์ โกโคยอนันต์, 2020) ปัจจุบัน แม้ว่าใน 5 ปีที่ผ่านมา สถานการณ์พื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานครจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ทุกปี ซึ่งเป็นสัญญาณที่ดีของการพัฒนา แต่ค่าเฉลี่ยพื้นที่สีเขียวยังไม่ถึงมาตรฐาน WHO มีเพียง 7.6 ตารางเมตรต่อคน อีกทั้ง ยังมีระยะทางการเข้าถึงเฉลี่ยของคนกรุงเทพฯ ในการเข้าถึงสวนสาธารณะอยู่ที่ 4.5 กิโลเมตรหรือ 50-60 นาที (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยและศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง, 2022) ทำให้การเดินทางไปสวนสาธารณะของคนกรุงเทพฯ ต้องพึ่งพารถยนต์เป็นหลัก ส่งผลต่อการใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากการเดินทาง

กรุงเทพมหานคร จึงมีนโยบายเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง สู่การเป็นมหานครสีเขียว (Green Bangkok 2030) ที่มุ่งเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็น 10 ตารางเมตรต่อคน และตามนโยบายนายชัชชาติ สิทธิพันธุ์ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ในการพัฒนากรุงเทพมหานครสู่การเป็นเมืองน่าอยู่ "สำหรับทุกคน" มุ่งเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโครงการปลูกต้นไม้ 1 ล้านต้น และการพัฒนาสวนให้คนกรุงเทพฯ สามารถเข้าถึงได้ภายในระยะเวลา 15 นาที

ศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านยุทธศาสตร์เมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (UddC-CEUS) ได้ศึกษาความเป็นไปได้ของการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพฯ ผ่านการใช้ฐานข้อมูลเปิดของเมือง เสนอยุทธศาสตร์การเพิ่มพื้นที่สีเขียวระดับเมือง จากการพัฒนาที่ดินภาครัฐ กังรัฐ และเอกชนขนาดใหญ่ ที่สามารถผลักดันการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพฯ ให้เทียบเท่ากับเมืองลอนดอนที่ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 18.9 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งจะทำให้ค่าเฉลี่ยการเข้าถึงพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ 2.5 กิโลเมตร หรือประมาณ 30 นาที อย่างไรก็ตาม หากต้องการตอบโจทย์การเข้าถึงพื้นที่สีเขียว 15 นาที ต้องผลักดันยุทธศาสตร์ระดับย่าน ที่เสนอให้ภาคเอกชนนำที่ดินรอการพัฒนาาร่วมพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวผ่านปัจจัยส่งเสริมไม่ว่าจะเป็นระเบียบกม. หรือ พรบ.ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. 2564 แต่การผลักดันยุทธศาสตร์นี้ ยังต้องการผู้ร่วมคิดและข้อเสนอใหม่ ๆ ที่จะเข้ามาช่วยปลดล็อกการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพฯ ในเงื่อนไขต่าง ๆ

ดังนั้น โจทย์สำคัญของกรุงเทพฯ คือ พื้นที่ใดบ้างที่มีศักยภาพนำมาพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวได้ จะทำอย่างไรให้ได้มาซึ่งการใช้ที่ดินและจะพัฒนาอย่างไรให้เหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน ยิ่งไปกว่านั้นจะบริหารจัดการอย่างไรให้มีความยั่งยืนในอนาคต เกิดความคุ้มค่าการลงทุนของทั้งกม. และเจ้าของที่ดิน

จากเหตุผลและความสำคัญที่ได้กล่าวมา UddC ร่วมกับ กทม. และภาคีพัฒนาเมือง จัดโครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022: แสวงหาไอเดียเพื่อเมืองที่เขียวกว่าเดิม<sup>1</sup> ระหว่างเดือนกันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาข้างต้น สร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน นิสิตนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานต่าง ๆ มาร่วมมือกันค้นหาพื้นที่ศักยภาพของเมือง พร้อมนำเสนอแนวทางที่เปิดกว้างทั้งการออกแบบ การบริหารจัดการ กลไกทางกฎหมาย การออกแบบแรงจูงใจทางภาษี และสารพัดไอเดีย ในงานจะมีผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขาที่จะมาให้คำแนะนำและพัฒนาไอเดียไปพร้อมกับผู้สมัคร อีกทั้ง ข้อเสนอที่ชนะการประกวดจะได้รับรางวัลและผลักดันสู่การปฏิบัติจริงต่อไป

คณะผู้จัดทำโครงการฯ ได้เล็งเห็นว่า โครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022 จะเป็นแพลตฟอร์มที่มีศักยภาพในการสนับสนุนให้กรุงเทพมหานครสามารถขยายผล (scale-up) นโยบายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นจุดเริ่มต้นในการใช้นวัตกรรมแบบเปิด (open innovation) ในการสร้างพื้นที่สีเขียวแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

ในงานนี้ มีภาคีพัฒนาเมืองมาร่วมสนับสนุนมากมาย ทั้งมูลนิธิรีอ็อกกี้เฟลเลอร์, สถานเอกอัครราชทูต เนเธอร์แลนด์, กระทรวงพลังงาน, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน), บริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวล็อปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด, บริษัท ภีรชบุรี จำกัด, ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค, บริษัท ไอคอนสยาม จำกัด, บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) และสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงภาคีขับเคลื่อนกรุงเทพเมืองที่เขียวกว่าเดิม ทั้งกรุงเทพมหานคร, UddC, Landometer, Big Trees, We!Park, Builk One Group, สมาคมสถาปนิกผังเมืองไทย, สมาคมภูมิสถาปนิก ประเทศไทย, โครงการคนไทย 4.0, ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มูลนิธิสถาบันราชพฤกษ์ และสมาคมเครือข่ายต้นไม้ในเมือง

---

<sup>1</sup> โครงการนี้ ต่อยอดการใช้ฐานข้อมูลเปิดและเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Open Data for a more Inclusive Bangkok ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการดำเนินงานของศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิรีอ็อกกี้เฟลเลอร์

## 2. ชุดกิจกรรม

- 2.1. งานเปิดตัวโครงการ Greener Bangkok Hackathon 2022 วันเสาร์ที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.00-15.00 น. เปิดข้อมูลความเป็นไปได้ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานคร และประกาศเกณฑ์และรายละเอียดโครงการฯ
- 2.2. Greener Incubation Workshop & Hackathon วันเสาร์ที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00-17.00 น. ร่วมพัฒนาแนวคิดการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับกรุงเทพมหานคร ร่วมกับที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญ จากหลากหลายสาขา
- 2.3. Greener Bangkok Hackathon Public Presentation วันเสาร์ที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30-17.00 น. นำเสนอผลงานไอเดียและแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับกรุงเทพมหานคร
- 2.4. Green Matching และประกาศผล Greener Bangkok Hackathon วันเสาร์ที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.00-17.00 น. งานประกาศผลรางวัล พร้อมด้วยนิทรรศการผลงานผู้เข้าประกวด และการผสานความร่วมมือจากแนวคิดผู้เข้าประกวด สู่มีนนักพัฒนา ต่อยอดสู่การทำให้จริง

## 3. ประเภทการประกวด

ประเภทการประกวด แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

- 3.1 **ประเภท A: เน้นผลลัพธ์ด้านการออกแบบ** เพื่อพัฒนาพื้นที่สีเขียว หรือพื้นที่ส่งเสริมให้เกิดความเขียว และสิ่งแวดล้อมที่ดี ในกรุงเทพมหานคร เพื่อสามารถนำแนวคิดไปพัฒนาต่อยอดปรับใช้และขยายผลทำซ้ำในพื้นที่ที่มีลักษณะเหมาะสมกับต้นแบบ และนำไปสู่การปฏิบัติจริงในแต่ละพื้นที่ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ (1) กลุ่ม นักเรียน นักศึกษา ทุกสาขาวิชา (อายุไม่เกิน 24 ปีบริบูรณ์) และ (2) บุคคลทั่วไป (ไม่จำกัดอายุ) ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคประชาชน ฯลฯ
- 3.2 **ประเภท B: เน้นผลลัพธ์ด้านกลไกและการบริหารจัดการ** เพื่อหาแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียว หรือพื้นที่ส่งเสริมให้เกิดความเขียวและสิ่งแวดล้อมที่ดี ที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ใน กรุงเทพมหานคร การพัฒนา และการดำเนินงานของผู้รับผิดชอบพื้นที่ ที่จะเป็นภาคีพัฒนาที่จะนำแนวคิดไปสู่การปฏิบัติจริง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ (1) กลุ่ม นักเรียน นักศึกษา ทุกสาขาวิชา (อายุไม่เกิน 24 ปีบริบูรณ์) และ (2) บุคคลทั่วไป (ไม่จำกัดอายุ) ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม ภาคประชาชน ฯลฯ



ประเภท/กลุ่ม การประกวด	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2
	นักเรียน นักศึกษา	บุคคลทั่วไป
ประเภท A เน้นผลลัพธ์ด้านการออกแบบ	A1	A2
ประเภท B เน้นผลลัพธ์ด้านกลไกและการบริหารจัดการ	B2	B2

#### 4. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 4.1. ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร
- 4.2. ผู้สมัคร 1 ทีม สามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ไม่จำกัดจำนวน โดยลงสมัคร 1 ครั้ง ต่อ 1 ชิงงาน
- 4.3. ทีมผู้สมัครจะต้องมีสมาชิกไม่เกิน 5 คน โดยสมาชิกในทีมควรมีความหลากหลายของศาสตร์ อาทิ ด้านสถาปัตยกรรม กฎหมาย บัญชี/การเงิน นโยบายสาธารณะ การบริหารธุรกิจ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.4. ทีมผู้สมัครจะต้องส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมตลอดทั้งโครงการ (รายละเอียดตามกำหนดการ)

#### 5. รายละเอียดการประกวด

##### 5.1. รูปแบบการประกวด แบ่งออกเป็น 3 รอบ ดังนี้

- รอบคัดเลือก (Qualifying Round)
  - ประกาศรับสมัครเข้าร่วมโครงการและส่งแบบฟอร์มรับสมัคร ระหว่างวันที่ 5 - 18 กันยายน พ.ศ. 2565 (ถึง 23.59 น. ของวันที่ 18 กันยายน พ.ศ.2565)
  - ทีมที่สมัครเข้าร่วมโครงการส่งเอกสารนำเสนอขึ้นต้น (Pitch Deck) สำหรับการตัดสินรอบคัดเลือก ภายในเวลา 23.59 น. ของวันที่ 18 กันยายน พ.ศ.2565
  - ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบ ภายในวันที่ 22 กันยายน 2565 เวลา 18.00 น.
- ช่วงพัฒนาแนวคิดและข้อเสนอ (Incubation Session)
  - กิจกรรม Incubation Workshop & Hackathon วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 17.00 น. ทีมที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือกร่วมกิจกรรม เพื่อรับฟังแนวคิด ไอเดีย และทางเลือกเบื้องต้นทั้งในเชิงพื้นที่และเชิงประเด็นจากผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา

- กิจกรรมพัฒนาแนวคิดและข้อเสนอ วันที่ 25 - 30 กันยายน พ.ศ. 2565 ทีมที่ผ่านเข้ารอบสามารถเลือก และเข้าปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญ จากหลากหลายสาขาตามช่วงเวลาและประเด็นที่สนใจ อีกทั้ง สามารถขอสนับสนุนข้อมูลประกอบอื่น ๆ จากคณะผู้จัดงานตามตารางเวลาที่งานกำหนดขึ้น
- รอบสุดท้าย (Final Round)
  - กิจกรรม Greener Bangkok Hackathon Public Presentation วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 นำเสนอผลงานไอเดียและแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับกรุงเทพมหานคร
  - กิจกรรม Greener Citizen Popular Vote วันที่ 2 - 10 ตุลาคม 2565 เปิดรับผล Vote ผลงานนำเสนอไอเดีย ผ่านช่องทางออนไลน์
  - กิจกรรมประกาศผลรางวัล และ กิจกรรม Green Matching วันที่ 15 ตุลาคม 2565 ประกาศผลการตัดสินผลงานขั้นสมบูรณ์ (Final Output) โดยทีมที่ได้รับคะแนนสูงสุดของแต่ละประเภท จะได้รับสิทธิ์นำเสนอผลงาน และร่วมกิจกรรม Green Matching ในการประสานความร่วมมือจากแนวคิดผู้เข้าประกวด และองค์กรที่มีทรัพยากรในการนำแนวคิดไปสู่การปฏิบัติจริง

## 5.2. รูปแบบผลงานและการนำเสนอผลงาน

- รอบคัดเลือก (Qualifying Round)
  - รายละเอียดเอกสารนำเสนอขั้นต้น (Pitch Deck)
    - ระบุที่มาและความสำคัญของปัญหา (Problem Statement)
    - วิเคราะห์สถานการณ์และรายละเอียดพื้นที่เบื้องต้น (Site Location and Situation Details)
    - นำเสนอแนวคิด/ไอเดียการเพิ่มหรือจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง (Ideas Visualizing)
    - ส่งเอกสาร Pitch Deck รูปแบบ PDF และ PowerPoint (.pptx) ขนาด 16:9 ไม่เกิน 10 หน้า หรือ Plate ขนาด A1 โดยบันทึกชื่อ File ดังนี้ ชื่อทีม\_ชื่อหัวข้อการประกวดของท่าน
    - ส่งผลงานผ่านช่องทาง Email: greenerbkkhackathon@gmail.com ภายใน วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 23.59 น.

- รอบสุดท้าย (Final Round)
  - รายละเอียดผลงานขั้นสมบูรณ์ (Final Output) เปิดกว้างทุกรูปแบบการนำเสนอ อาทิ รูปแบบไฟล์ PowerPoint โปสเตอร์ และคลิปวิดีโอ นำเสนอสาธารณะทีละ 15 นาที โดยเนื้อหาควรประกอบด้วย
    - ระบุที่มาและความสำคัญของปัญหา (Problem Statement)
    - วิเคราะห์สถานการณ์และรายละเอียดพื้นที่เบื้องต้น (Site, Location and Situation Details)
    - นำเสนอแนวคิด/ไอเดียการเพิ่มหรือจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง (Ideas Visualizing)
    - แสดงความเป็นไปได้ในการนำไปปฏิบัติหรือแผนการดำเนินงาน หรือแนวทางในการขยายผล (Implementation Plan) นำเสนอแนวคิด/ไอเดียการเพิ่มหรือจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง

## 6. กำหนดการรับสมัครและการประกวด

รอบคัดเลือก Qualifying Round)	
งานแถลงข่าวเปิดตัวโครงการ เปิดข้อมูลโอกาสการสร้างพื้นที่สีเขียว กรุงเทพฯ	3 กันยายน 2565
เปิดรับสมัคร และส่ง Pitch Deck รอบคัดเลือก	5 – 18 กันยายน 2565
ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบรองสุดท้าย	22 กันยายน 2565
ช่วงพัฒนาแนวคิดและข้อเสนอ (Incubation Session)	
กิจกรรม Incubation Workshop & Hackathon	24 กันยายน 2565
กิจกรรมพัฒนาแนวคิดและข้อเสนอ	25 – 30 กันยายน 2565
รอบสุดท้าย (Final Round)	
กิจกรรม Greener Bangkok Hackathon Public Presentation	1 ตุลาคม 2565
กิจกรรม Greener Citizen Popular Vote	2 – 10 ตุลาคม 2565
กิจกรรมประกาศผลรางวัล และกิจกรรม Resource Matching ผสานความร่วมมือจากแนวคิดผู้เข้าประกวด สู่มีอนักพัฒนา	15 ตุลาคม 2565



## 7. รางวัลการประกวด

รางวัลการประกวดจำนวน 6 รางวัล มูลค่ารวม 460,000 บาท

### 7.1 ประเภท A: เน้นผลลัพธ์ด้านการออกแบบ

- 1) รางวัลชนะเลิศกลุ่ม A1: กลุ่มนักเรียน นักศึกษา รับเงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
- 2) รางวัลชนะเลิศกลุ่ม A2: บุคคลทั่วไป รับเงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
- 3) รางวัล Popular Vote รับเงินรางวัล 30,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร

### 7.2 ประเภท B: เน้นผลลัพธ์ด้านกลไกและการบริหารจัดการ

- 1) รางวัลชนะเลิศกลุ่ม B1: กลุ่มนักเรียน นักศึกษา รับเงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
- 2) รางวัลชนะเลิศกลุ่ม B2: บุคคลทั่วไป รับเงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร
- 3) รางวัล Popular Vote รับเงินรางวัล 30,000 บาท พร้อมโล่เกียรติยศและเกียรติบัตร

## 8. เกณฑ์การตัดสิน

การประกวดในทุกรอบ ผลงานจะถูกตัดสินภายใต้เกณฑ์การตัดสินหลัก 5 ข้อ ดังนี้

เกณฑ์การตัดสิน	รายละเอียด
1. Problem Statement Analysis	<ul style="list-style-type: none"><li>- การระบุปัญหา และประเด็นที่เกี่ยวข้องที่ต้องแก้ไข</li><li>- ความถูกต้อง และครบถ้วนในการวิเคราะห์บริบทของพื้นที่ และผู้ใช้งาน</li><li>- วิธีการ/แนวทาง ที่เสนอเพื่อแก้ไข ปรับปรุง หรือพัฒนา</li></ul>
2. Design & Creativity	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความริเริ่มสร้างสรรค์ และความเหมาะสมต่อบริบทพื้นที่ และผู้ใช้งาน</li><li>- แนวคิดการพัฒนา และออกแบบพื้นที่ให้มีศักยภาพต่อการเข้าถึงของคน และชุมชนโดยรอบ</li></ul>
3. Implementation & Scale Up	<ul style="list-style-type: none"><li>- สามารถนำแนวคิดไปใช้ได้จริง หรือนำไปปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรม</li><li>- มีการนำเสนอแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ และหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว</li><li>- สามารถนำไปประยุกต์ทำซ้ำได้ในพื้นที่อื่น ๆ ของเมือง</li></ul>



เกณฑ์การตัดสิน	รายละเอียด
4. Social Impact	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถสร้างผลลัพธ์ในทางบวกต่อผู้ใช้งานรวมถึงชุมชนโดยรวม</li> <li>- สร้างความเปลี่ยนแปลงต่อวิถีชีวิตของผู้คน และสิ่งแวดล้อมที่มีคุณค่าในเชิงสังคม</li> </ul>
5. Presentation Skill	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคนิค และวิธีการนำเสนอข้อมูลที่ชัดเจน น่าสนใจมีความคิดสร้างสรรค์ และปฏิญาณไหวพริบ</li> <li>- ใช้วิธีที่สร้างสรรค์เพื่อถ่ายทอดเนื้อหา สร้างความเข้าใจในตัวผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>

## 9. เงื่อนไขและข้อตกลง

- 9.1. ทีมผู้เข้าร่วมจะต้องสร้างสรรค์ผลงานชิ้นใหม่ด้วยตนเอง โดยต้องไม่เป็นการละเมิดสิทธิหรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือไม่ส่งผลงานของผู้อื่นเพื่อใช้สำหรับการประกวดครั้งนี้
- 9.2. ทีมผู้เข้าร่วมต้องเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดในวัน เวลา ตามที่ผู้จัดกำหนด
- 9.3. ผลการตัดสินจากคณะกรรมการประกวดถือเป็นที่สุด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขต่าง ๆ โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 9.4. ลิขสิทธิ์ของผลงานที่เข้าประกวดจะเป็นลิขสิทธิ์ร่วมของผู้เข้าประกวดกับคณะทำงานทุกชั้นงาน โดยผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดผู้เข้าแข่งขันจะต้องอนุญาตให้คณะทำงานนำไปเผยแพร่สู่สาธารณะได้
- 9.5. กรณีที่มีการผิดเงื่อนไขการประกวดผลงานนั้นๆ จะไม่ได้รับการพิจารณา และหากเป็นที่ทราบภายหลังว่ามีการผิดเงื่อนไขการประกวด รางวัลและเกียรติคุณทั้งหมดจะถูกเรียกคืน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร: 02-234-0293 หรือ

Email: greenerbkkhackathon@gmail.com







# Greener Bangkok Hackathon 2022:

แฮคกรุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า

# GREENERBKKHACK2022

เปิดข้อมูลความเป็นไปได้ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพฯ



NL

Landometer.com

## รายละเอียดและ เกณฑ์การประกวด



# กิจกรรม

1

## **Greener Incubation Workshop & Hackathon**

วันเสาร์ที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00-17.00 น.

ร่วมพัฒนาแนวคิดการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับกรุงเทพมหานคร

ร่วมกับที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญ จากหลากหลายสาขา

2

## **Greener Bangkok Hackathon Public Presentation**

วันเสาร์ที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30-17.00 น.

นำเสนอผลงานไอเดียและแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับกรุงเทพมหานคร

3

## **Green Matching และประกาศผล Greener Bangkok Hackathon**

วันเสาร์ที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.00-17.00 น.

งานประกาศผลรางวัล พร้อมด้วยนิทรรศการผลงานผู้เข้าประกวด และ

การผสานความร่วมมือจากแนวคิดผู้เข้าประกวด สู่มือนักพัฒนา ต่อยอดสู่การทำให้จริง

## 2 Track ในการประกวด

### **ประเภท A เน้นผลลัพธ์ด้านการออกแบบ**



Parklet Pop-up Program, San Francisco



แนวคิด Bangkok lowline, กกม.

- เพื่อพัฒนาพื้นที่สีเขียว หรือพื้นที่ส่งเสริมให้เกิดความเขียว และสิ่งแวดล้อมที่ดี ในกรุงเทพมหานคร
- สามารถนำแนวคิดไปพัฒนาต่อยอดปรับใช้และขยายผล ทำซ้ำในพื้นที่ที่มีลักษณะเหมาะสมกับต้นแบบ

### **ประเภท B เน้นผลลัพธ์ด้านกลไกและ การบริหารจัดการ**



สวนโซภิฎ, กกม.



สวนผักชุมชนวัดกัลยาณ, กกม.

- เพื่อหาแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียว หรือพื้นที่ส่งเสริมให้เกิดความเขียวและสิ่งแวดล้อมที่ดี ที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ใน กรุงเทพมหานคร
- เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา และการดำเนินงานของ ผู้รับผิดชอบพื้นที่ ที่จะเป็นภาคีพัฒนาที่จะนำแนวคิดไปสู่การ ปฏิบัติจริง



## 2 Track ในการประกวด และ 2 กลุ่มผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวด TRACK	กลุ่มที่ 1 นักเรียน นักศึกษา	กลุ่มที่ 2 บุคคลทั่วไป
ประเภท A เน้นผลลัพธ์ด้านการออกแบบ	A1	A2
ประเภท B เน้นผลลัพธ์ด้านกลไก และการบริหารจัดการ	B2	B2

## คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้สมัคร 1 ทีม สามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ไม่จำกัดจำนวน โดยลงสมัคร 1 ครั้ง ต่อ 1 ชิ้นงาน
2. ทีมผู้สมัครจะต้องมีสมาชิกไม่เกิน 5 คน โดยสมาชิกในทีมควรมีความหลากหลายของศาสตร์ อาทิ ด้านสถาปัตยกรรม กฎหมาย บัญชี/การเงิน นโยบายสาธารณะ การบริหารรัฐกิจ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ทีมผู้สมัครจะต้องส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมตลอดทั้งโครงการ

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร\*





เปิดรับสมัครตั้งแต่  
วันที่ 5-18 กันยายน 2565  
ทางแบบฟอร์มใน Facebook page: UddC

การประกวดแบ่งออกเป็น 3 ช่วง



# 1. รอบคัดเลือก (Qualifying Round)

- 1 ทีมที่สมัครเข้าร่วมโครงการส่งเอกสารนำเสนอขึ้นต้น (Pitch Deck) สำหรับการตัดสินรอบคัดเลือก ภายในเวลา 23.59 น. ของวันที่ 18 กันยายน พ.ศ.2565
- 2 ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบ ภายในวันที่ 22 กันยายน 2565 เวลา 18.00 น.
- 3 รายละเอียดเอกสารนำเสนอขึ้นต้น (Pitch Deck)
  - ระบุที่มาและความสำคัญของปัญหา (Problem Statement)
  - วิเคราะห์สถานการณ์และรายละเอียดพื้นที่เบื้องต้น (Site Location and Situation Details)
  - นำเสนอแนวคิด/ไอเดียการเพิ่มหรือจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง (Ideas Visualizing)
  - ส่งเอกสาร Pitch Deck รูปแบบ PDF และ PowerPoint (.pptx) ขนาด 16:9 ไม่เกิน 10 หน้า หรือ Plate ขนาด A1 โดยบันทึกชื่อ File ดังนี้ ชื่อทีม\_ชื่อหัวข้อการประกวดของท่าน
  - ส่งผลงานผ่านช่องทาง Email: greenerbkkhackathon@gmail.com ภายในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 23.59 น.

# 2. ช่วงพัฒนาแนวคิดและข้อเสนอ (Incubation Session)

- 1 กิจกรรม Incubation Workshop & Hackathon  
วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 17.00 น. @ ICONSIAM  
ทีมที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือก ร่วมกิจกรรมเพื่อรับฟังแนวคิด ไอเดีย และทางเลือกเบื้องต้นทั้งในเชิงพื้นที่และเชิงประเด็นจากผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา
- 2 กิจกรรมพัฒนาแนวคิดและข้อเสนอ วันที่ 25 - 30 กันยายน พ.ศ. 2565  
ทีมที่ผ่านเข้ารอบสามารถเลือก และเข้าปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญ จากหลากหลายสาขา ตามช่วงเวลาและประเด็นที่สนใจ อีกทั้ง สามารถขอสนับสนุนข้อมูลประกอบอื่น ๆ จากคณะผู้จัดงาน ตามตารางเวลาที่งานกำหนด



### 3. รอบสุดท้าย (Final Round)

- 1 กิจกรรม Greener Bangkok Hackathon Public Presentation วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565**  
**@WHIZDONM CLUB, TRUE DIGITAL PARK**  
นำเสนอผลงานไอเดียและแนวทางการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับกรุงเทพมหานคร
- 2 กิจกรรม Greener Citizen Popular Vote วันที่ 2 - 10 ตุลาคม 2565**  
เปิดรับพล Vote ผลงานนำเสนอไอเดีย ผ่านช่องทางออนไลน์
- 3 กิจกรรมประกาศผลรางวัล และ กิจกรรม Green Matching วันที่ 15 ตุลาคม 2565**  
**@BHIRAJ CONVENTION CENTRE AT BITEC**  
ประกาศผลการตัดสินผลงานชิ้นสมบูรณ์ (Final Output) โดยทีมที่ได้รับคะแนนสูงสุดของแต่ละประเภท จะได้รับสิทธิ์นำเสนอผลงาน และร่วมกิจกรรม Green Matching ในการประสานความร่วมมือจาก แนวคิดผู้เข้าประกวด และองค์กรที่มีทรัพยากร ในการนำแนวคิดไปสู่การปฏิบัติจริง

### รางวัลการประกวด

จำนวน 6 รางวัล มูลค่ารวม 460,000 บาท

**ประเภท A: เน้นผลลัพธ์ด้านการออกแบบ**

- รางวัลชนะเลิศกลุ่ม A1: กลุ่มนักเรียน นักศึกษา รับเงินรางวัล 100,000 บาท
- รางวัลชนะเลิศกลุ่ม A2: บุคคลทั่วไป รับเงินรางวัล 100,000 บาท
- รางวัล Popular Vote รับเงินรางวัล 30,000 บาท

**ประเภท B เน้นผลลัพธ์ด้านกลไกและการบริหารจัดการ**

- รางวัลชนะเลิศกลุ่ม B1: กลุ่มนักเรียน นักศึกษา รับเงินรางวัล 100,000 บาท
- รางวัลชนะเลิศกลุ่ม B2: บุคคลทั่วไป รับเงินรางวัล 100,000 บาท
- รางวัล Popular Vote รับเงินรางวัล 30,000 บาท



**โล่เกียรติยศ  
และเกียรติบัตร**



# เกณฑ์การตัดสิน

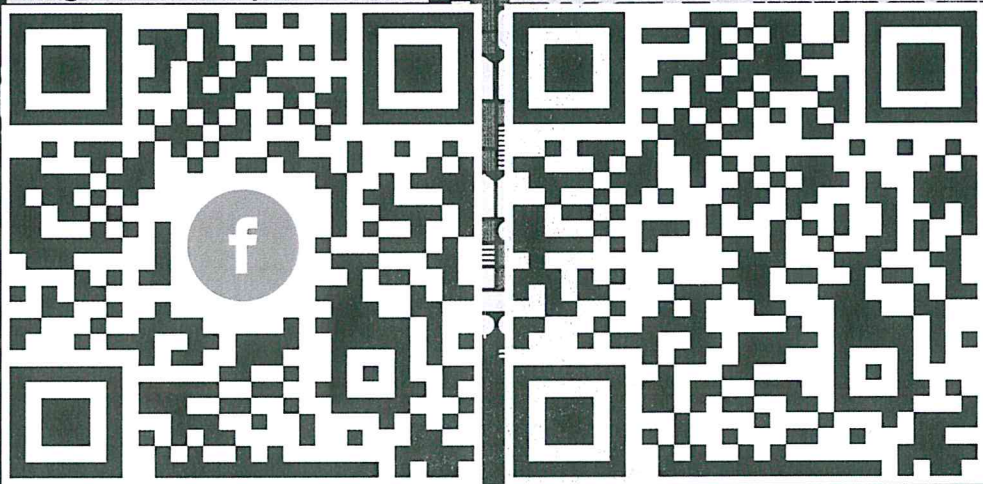
\*การประกวดทั้ง 2 track มีเกณฑ์การให้สัดส่วนคะแนนที่แตกต่างกัน

เกณฑ์การตัดสิน	รายละเอียด
1. Problem Statement Analysis	<ul style="list-style-type: none"> <li>การระบุปัญหา และประเด็นที่เกี่ยวข้องที่ต้องแก้ไข</li> <li>ความถูกต้อง และครบถ้วนในการวิเคราะห์บริบทของพื้นที่ และผู้ใช้งาน</li> <li>วิธีการ/แนวทาง ที่เสนอเพื่อแก้ไข ปรับปรุง หรือพัฒนา</li> </ul>
2. Design & Creativity	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และความเหมาะสมต่อบริบทพื้นที่ และผู้ใช้งาน</li> <li>แนวคิดการพัฒนา และออกแบบพื้นที่ให้มีศักยภาพต่อการเข้าถึงของคน และชุมชนโดยรอบ</li> </ul>
3. Implementation & Scale Up	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถนำแนวคิดไปใช้ได้จริง หรือนำไปปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรม</li> <li>มีการนำเสนอแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ และหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว</li> <li>สามารถนำไปประยุกต์ทำซ้ำได้ในพื้นที่อื่น ๆ ของเมือง</li> </ul>
4. Social Impact	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถสร้างผลลัพธ์ในทางบวกต่อผู้ใช้งานรวมถึงชุมชนโดยรวม</li> <li>สร้างความเปลี่ยนแปลงต่อวิถีชีวิตของผู้คน และสิ่งแวดล้อมที่มีคุณค่าในเชิงสังคม</li> </ul>
5. Presentation Skill	<ul style="list-style-type: none"> <li>เทคนิค และวิธีการนำเสนอข้อมูลที่ชัดเจน น่าสนใจมีความคิดสร้างสรรค์ และปฏิญาณไหวพริบ</li> <li>ใช้วิธีที่สร้างสรรค์เพื่อถ่ายทอดเนื้อหา สร้างความเข้าใจในตัวผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>

## ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติม

Facebook page: UDDC - Urban  
Design and Development Center

เอกสารในงานเปิดโครงการ  
Greener Bangkok Hackathon (3 ก.ย.65)







# เปิดรับสมัคร Greener Bangkok Hackathon 2022

แฮคกรุงเทพเพื่อเมืองที่เขียวกว่า  
# GREENERBKKHACK2022

ชิงเงินรางวัล

รวมมูลค่ากว่า

460,000 บาท

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวด

- ผู้สมัคร 1 ทีม สามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ ไม่จำกัดจำนวน โดยลงสมัคร 1 ครั้ง ต่อ 1 ชิงงาน
- ทีมผู้สมัครจะต้องมีสมาชิกไม่เกิน 5 คน โดยสมาชิกในทีมควรมีความหลากหลายของศาสตร์ อาทิ ด้านสถาปัตยกรรม กฎหมาย บัญชี/การเงิน นโยบายสาธารณะ การบริหารรัฐกิจ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ทีมผู้สมัครจะต้องส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมตลอดทั้งโครงการ

ตั้งแต่วันที่ -

18 กันยายน 2565

ส่งผลงานได้ที่  
greenerbkkhackathon@gmail.com



สมัครที่นี่

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

โทร 02-234-0293 (ศูนย์ออกแบบและพัฒนามือง)

\*ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร



