



แบบรายงานความก้าวหน้าโครงการ/กิจกรรม

การพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์ UI Green สู่การเป็น
มหาวิทยาลัยต้นแบบในการสร้างความยั่งยืน (Super KPI)

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

ภาษาไทย :

...ภาพจำลอง 3 มิติแผนผังรวมของมหาวิทยาลัยพะเยา (กลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญาเงาเมือง).....

ภาษาอังกฤษ :

..... Prepare a 3D model of the overall layout of the University of Phayao. (Group of buildings including CE, Phaya Ngam Muang Auditorium Building Group).....

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

2.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ (ชื่อ-นามสกุล).....ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์พัฒน์ บุญมา.....

2.2 ผู้ร่วมดำเนินโครงการ

(ชื่อ-นามสกุล).....นายเอกวิรุทธิ์ ทินกรวงศ์ ตำแหน่ง.....หัวหน้าสำนักงานคณะ.....

(ชื่อ-นามสกุล)..... ตำแหน่ง.....

(ชื่อ-นามสกุล)..... ตำแหน่ง.....

2.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ (คณะ หรือวิทยาลัย หรือกอง หรือศูนย์).....คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์.....

2.4 หน่วยงานร่วมดำเนินโครงการ

☐ ภายในมหาวิทยาลัย (คณะ หรือวิทยาลัย หรือกอง หรือศูนย์).....

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ชุมชน หรือภาครัฐ หรือภาคเอกชน หรือหน่วยงานวิชาชีพ).....

3. ความเป็นมาและแนวทางในการดำเนินโครงการ

ด้วยมหาวิทยาลัยพะเยาได้เข้าร่วมโครงการ UI Green Metric World University Ranking ซึ่งเป็นการวัดจัดอันดับโดยสถาบันการศึกษาสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมระดับโลก โดยผลการจัดอันดับจากปี 2021 ที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยพะเยาได้อันดับที่ ๑๒ ของไทย จาก ๓๖ มหาวิทยาลัยในประเทศไทย และเป็นอันดับที่ ๑๗๑ ของโลก จากมหาวิทยาลัย ๙๕๖ แห่งทั่วโลก ซึ่งได้ลำดับที่ดีขึ้นจากปี ๒๐๒๐ (อันดับที่ ๒๖๐ ของโลก) เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยที่จะพัฒนาอันดับที่ดีขึ้นใน การจัดทำภาพจำลอง 3 มิติแผนผังรวมของมหาวิทยาลัยพะเยา จึงเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมให้การจัดทำข้อมูล เพื่อนำไปสู่ข้อมูลการวิเคราะห์อัตราส่วนของพื้นที่ที่เปิดใช้ต่อพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยที่เป็นพื้นที่สวนหย่อม รวมถึงพื้นที่

ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยที่เป็นพื้นที่ขั้วน้ำนอกเหนือจากพื้นที่ป่าไม้และสวนหย่อม ซึ่งประเด็นดังกล่าวเป็นตัวชี้วัดหลักของ UI Green Metric ในด้าน Setting and Infrastructure (SI) ข้อ SI1-SI4 ในขณะเดียวกันการจัดทำข้อมูลดังกล่าว จะส่งผลให้การนำเสนอข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างชัดเจนซึ่งจะสร้างความน่าสนใจของข้อมูลที่มากขึ้น

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 เพื่อสร้างฐานข้อมูลแผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัย

4.2 เพื่อนำฐานข้อมูลแผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัยไปใช้ในการประยุกต์และต่อยอดในอนาคต

5. ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ข้อที่	ผลการดำเนินงาน
1 เพื่อสร้างฐานข้อมูลแผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัย	ดำเนินการจัดทำข้อมูลผังสามมิติของกลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญาภิเษกแล้วเสร็จ
2. เพื่อนำฐานข้อมูลแผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัยไปใช้ในการประยุกต์และต่อยอดในอนาคต	จัดเตรียมรูปผังสามมิติของกลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญาภิเษก ในหลากหลายมุมมองเพื่อนำไปใช้ในการนำเสนอข้อมูลของโครงการ UI Green

6. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ผลลัพธ์

6.1 ตัวชี้วัด

ชื่อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
-	-

6.2 ผลลัพธ์ (outcome/ Impact) : เชิงคุณภาพ (ระบุเป็นข้อ ๆ)

1) ผลลัพธ์ (outcome/ Impact) ระยะสั้น

ผลลัพธ์ระยะสั้น	ผลการดำเนินงาน
แผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัยแสดงรูปแบบอาคารเบื้องต้น(กลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญาภิเษก)	ดำเนินการจัดทำข้อมูล 3 มิติเบื้องต้นประกอบด้วย รูปแบบโครงร่างของอาคาร โครงร่างทางสัญจร(เดินรถและทางเดินเท้า) โครงร่างงานภูมิทัศน์ ของกลุ่มอาคารเรียนรวมCEกลุ่มอาคารหอประชุมพญาภิเษกแล้วเสร็จ

2) ผลลัพธ์ (outcome/ Impact) ระยะกลาง

ผลลัพธ์ระยะกลาง	ผลการดำเนินงาน
-----------------	----------------

แผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัยแสดงกลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม(กลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญางำเมือง)	ดำเนินการจัดทำข้อมูลภาพจำลอง 3 มิติแสดงรายละเอียดประกอบด้วย รูปร่างของอาคาร ทางสัญจร(เดินรถและทางเดินเท้า) งานภูมิทัศน์ ของกลุ่มอาคารเรียนรวมCEกลุ่มอาคารหอประชุมพญางำเมืองแล้วเสร็จ
นำข้อมูลแผนผังไปใช้ทดลองไปใช้ในการจำลองข้อมูล Infographic เบื้องต้น	นำข้อมูลภาพจำลอง 3 มิติแสดงรายละเอียดไปทดลองเพิ่มการจำลองข้อมูล Infographic เบื้องต้นแล้วเสร็จ

3) ผลลัพธ์ (outcome/ Impact) ระยะยาว

ผลลัพธ์ระยะยาว	ผลการดำเนินงาน
แผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัยเสมือนจริง (กลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญางำเมือง)	จัดทำแผนผังสามมิติของมหาวิทยาลัยเสมือนจริงของกลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญางำเมืองแล้วเสร็จ
นำข้อมูลแผนผังไปใช้จัดทำข้อมูล Infographic และต่อยอดไปใช้ในประเด็นด้านต่าง ๆ	จัดเตรียมข้อมูลภาพจำลอง 3 มิติที่มีการจัดทำข้อมูล Infographic เพื่อนำไปใช้งานในด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ

7. สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

อธิบายผลการดำเนินงานของโครงการอย่างละเอียด พร้อมแนบภาพถ่ายและคำบรรยายภาพ

ดำเนินการจัดทำข้อมูลผังสามมิติของกลุ่มอาคารเรียนรวม CE กลุ่มอาคารหอประชุมพญางำเมืองแล้วเสร็จ



























8. ผลการดำเนินงานโครงการ (ดำเนินโครงการร้อยละ 100)

ปัญหาอุปสรรค

-

แนวทางแก้ไข

-

9. การนำเสนอสู่สาธารณะ

ใส่ลิงค์ของสื่อสาธารณะที่เผยแพร่ออกไป

เว็บไซต์ที่เผยแพร่ :

เฟซบุ๊กที่เผยแพร่ :

ช่องทางอื่นๆ ที่เผยแพร่ :

หมายเหตุ 1. ส่งเอกสารเป็นไฟล์ Word และ PDF มายัง Email: prus.pi@up.ac.th หรือ prusp14@hotmail.com

2. แนบภาพถ่ายไฟล์ .jpg ของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการมาด้วย

ลงชื่อ หัวหน้าโครงการ

(...ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์พัฒน์ บุญมา...)

วันที่ 20 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2565

ลงชื่อ คณบดี/ผู้อำนวยการ

(...รองศาสตราจารย์จันทน์ เพชรานนท์...)

ตำแหน่งคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์

วันที่ 20 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2565

ผู้ประสานงานโครงการ

ดร.ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก

หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่

มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000

โทรศัพท์ 054 466 666 ต่อ 1063 หรือโทรศัพท์มือถือ 091 858 8806 โทรสาร 054 466 490

Email: prus.pi@up.ac.th

ออกแบบแบบฟอร์มโดย กองอาคารสถานที่ งานสิ่งแวดล้อม (ดร.ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก)

การศึกษา

แนวทางการพัฒนาทางเดินเท้าเพื่อเอื้อต่อการใช้ชีวิตของนิสิต

ในมหาวิทยาลัยพะเยา