

2020

PORTFOLIO

KOTCHAKORN CHAIYATUM
ARCHITECTURE AND PLANNING FACULTY
THAMMASAT UNIVERSITY



AR315 CHILDREN MUSEUM

KAMPHANG PHET 4, CHATUCHAK,
BANGKOK, THAILAND

MEMBER

KOTCHAKORN	CHAIYATUM	5916680035
NATCHAYA	SEREESATIANSUB	5916680399
THEMPHUM	SEERANG	5916680480







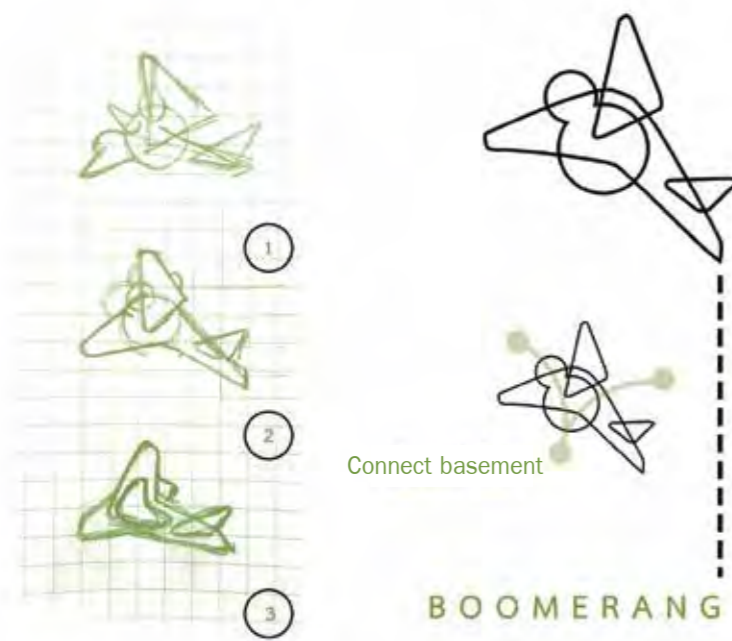
การจัดการวางแผนจัดวางตามการเรียงตัวกันของทุกุสากลประกอบด้วย ฤดูใบไม้ผลิ ฤดูร้อน ฤดูใบไม้ร่วง ฤดูหนาว โดยกิจกรรมแต่ละโซนเป็นไป
ตามลักษณะเด่นๆในแต่ละฤดู และได้ใส่ฤดูใบไทยไปด้วยคือฤดูฝนรวมถึงฤดูร้อนที่มีอยู่ในฤดูสากล และบริเวณตรงกลางเป็นส่วนที่เข้าถึงได้ง่าย



1ST FLOOR PLAN

SCALE 1:600





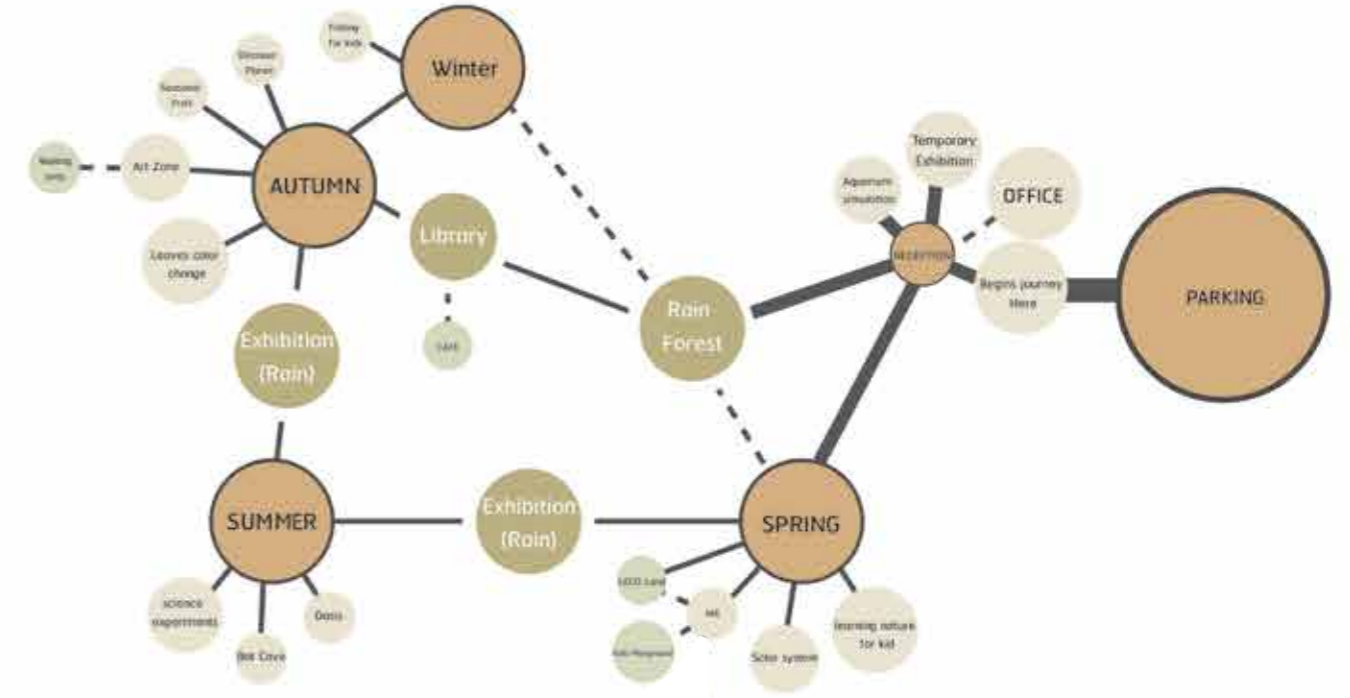
BOOMERANG

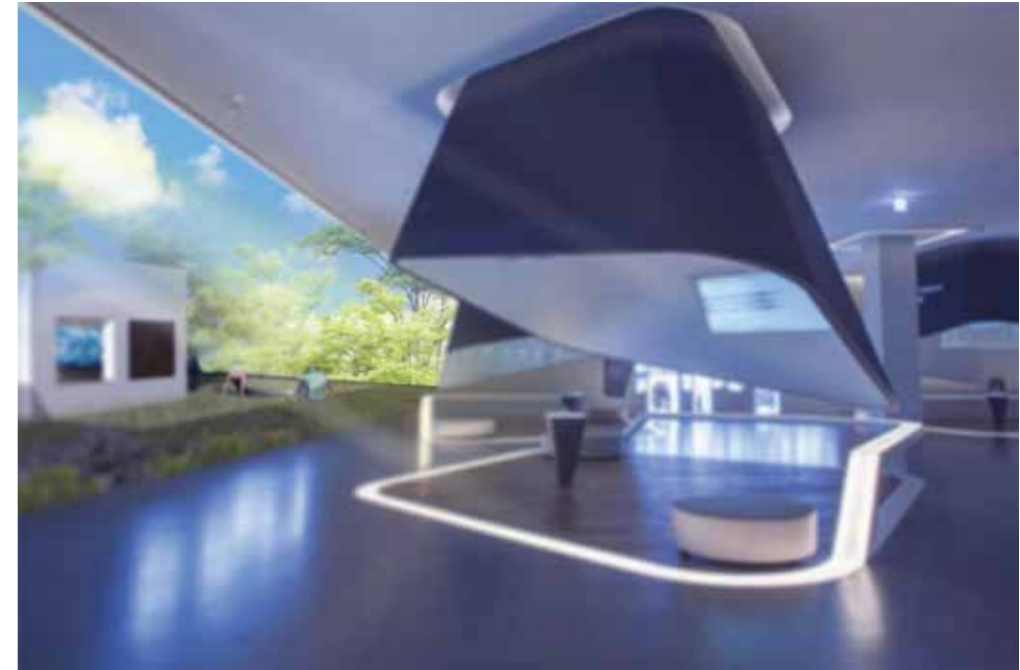
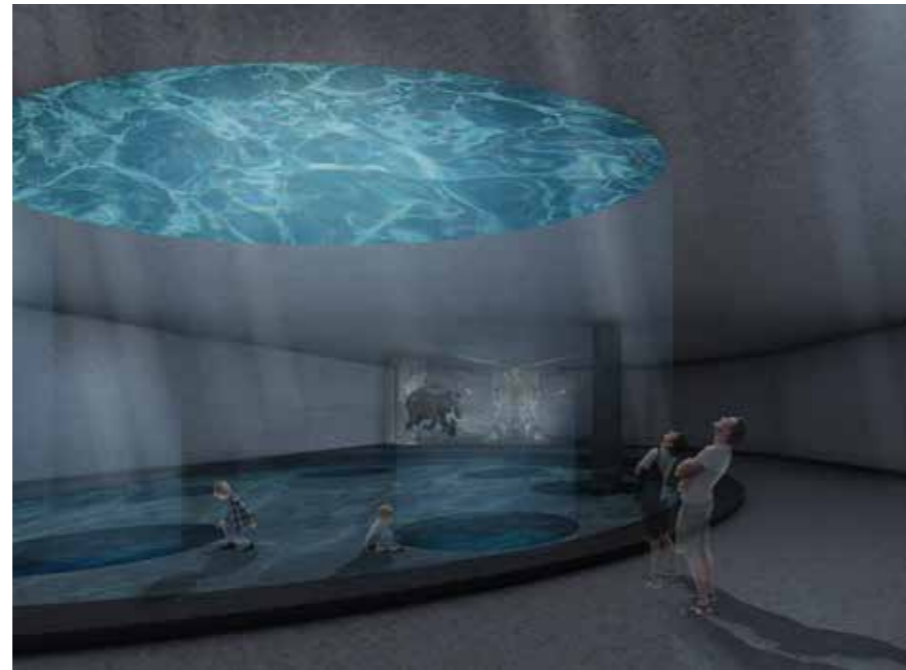
สื่อถึงการวนเวียนตามแบบธรรมชาติ
ที่สลับหมุนเวียนเปลี่ยนไปตาม
ฤดูกาลต่างๆ ตามวัฏจักรชีวิต
ซึ่งสอดคล้องกับเจริญเติบโตของเด็ก

NATURE MUSEUM

จึงสร้างขึ้นมาเพื่อปลูกฝังให้เยาวชนรุ่นใหม่
เข้าใจและรู้ถึงความสำคัญของธรรมชาติมากขึ้น

NATURE FOR FUTURE





AR316 THAI ARCHITECTURE

SAMKHOK,
PATHUMTHANI, THAILAND

MEMBER

PANISRA KULAJIPHATHAI 5916610115

KOTCHAKORN CHAIYATUM 5916680035



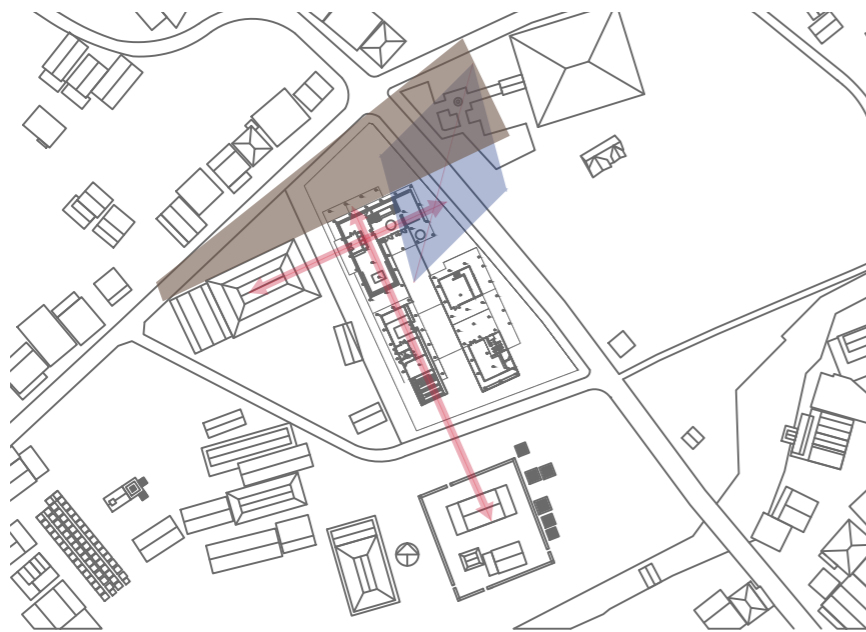


ธาตุ ดิน

" Connecting Life with Agriculture "

เป็นสถาปัตยกรรมที่ออกแบบขึ้นโดยคำนึงถึงบริบทเป็นหลัก เนื่องจากบริเวณโดยรอบเป็นโบราณสถานทั้งสิ้น ทั้งเตาโอ่งอ่างและวัดสิงห์ ที่เป็นสถานที่สำคัญของสามโลกจึงมีแนวคิดของเรื่อง "ชุมชน" มาคิด ในการออกแบบ ออกแบบให้เกิดการรวมตัวของคน เพื่อเข้ามาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพจึงออกมาเป็นสถาปัตยกรรม ธาตุ ดิน ศูนย์สร้างสรรค์ชุมชนวัดสิงห์-สามโลก ให้บริการแก่คนในชุมชนและนักท่องเที่ยว ที่ต้องการศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับสามโลกทั้งส่วนของพิพิธภัณฑ์ มีการทำ Workshop และส่วนของร้านค้าชุมชนเป็นหลักเพื่อส่งเสริม

การใช้งาน





FUNCTION
1 LOBBY
2 EXHIBITION
3 STORAGE

2ND FLOOR PLAN
SCALE 1: 100

1st FLOOR PLAN SCALE 1:100

ออกแบบมาเพื่อให้มีทางเข้าหลักเป็นบันได เพื่อให้คนเข้ามาใช้งานด้านบน ทางเข้ารองเป็นส่วน ของ Public ที่มี 3 ส่วนคือ Temporary exhibi tions, Library, Shop เพื่อให้คนภายนอกที่เข้ามา สามารถเข้าถึงได้ง่ายและมีส่วนของ Workshop อยู่ที่ด้านในสุด ทางเดิน 2 ข้างเป็นน้ำ

Workshop จะมี 3 ส่วนคือ การปั้นดิน สำหรับผู้เรียนรู้เบื้องต้น ส่วนการเพ้นท์สีลงบน เซรามิค และโซนVIP ที่สามารถใช้งานได้หลากหลาย



FUNCTION
1 SHOP
2 LIBRARY
3 OFFICE
4 LOBBY
5 WORKSHOP
6 GARDEN
7 TEMPORARY EXHIBITION

1ST FLOOR PLAN
SCALE 1: 100

2nd FLOOR PLAN SCALE 1:100

ชั้นบนมีส่วน Lobby สำหรับต้อนรับ มีส่วน ที่เชื่อมกันกับด้านล่างที่เป็น Temporary exhibi tion เพื่อดึงดูดให้คนเดินลงไปด้านล่างได้ พื้นที่ด้านบนเกือบทั้งหมดเป็นส่วนของพิพิธภัณฑ์ สำหรับจัดแสดง มี 3 ส่วนคือส่วนที่เป็น เครื่องปั้นดินเผา วิถีชีวิต และนิทรรศการเกี่ยวกับ วัสดุสังเคราะห์



CORRIDOR



EXHIBITIONS



LOBBY



WORKSHOP



ELEVATION 1
SCALE 1:100

+11.00 m ROOF
+3.50 m 2ND FLOOR
+1.50 m 1ST FLOOR
+0.00 m G FLOOR



ELEVATION 2
SCALE 1:100

+11.00 m ระดับหลังคา
+3.50 m ระดับชั้น 2
+1.50 m ระดับพื้นดิน
+0.00 m ระดับพื้นดิน



ELEVATION 3
SCALE 1:100

+12.00 m ระดับหลังคา
+6.50 m ระดับหลังคา
+3.50 m ระดับชั้น 2
+0.00 m ระดับพื้นดิน



ELEVATION 4
SCALE 1:100

+12.00 m ระดับหลังคา
+6.50 m ระดับหลังคา
+3.50 m ระดับชั้น 2
+0.00 m ระดับพื้นดิน



SECTION A-A
SCALE 1:100

+12.00 m ระดับหลังคา
+6.50 m ระดับหลังคา
+3.50 m ระดับชั้น 2
+0.00 m ระดับพื้นดิน



SECTION B-B
SCALE 1:100

+12.00 m ระดับหลังคา
+6.50 m ระดับหลังคา
+3.50 m ระดับชั้น 2
+0.00 m ระดับพื้นดิน

**AR415 HEALTH AND WELLNESS
HIGH RISE MIXED-USE BUILDING**

**THONG LO,
BANGKOK, THAILAND**

MEMBER

SARANCHANA TIPSANG 5816610074

KOTCHAKORN CHAIYATUM 5916680035



An architectural rendering of a modern skyscraper named 'The Ample Thong Lo' at dusk. The building features a unique design with two main towers connected by a horizontal bridge. The towers have a facade of vertical glass panels, and the bridge and upper levels are integrated with lush greenery and trees. The building is illuminated from within, and its reflection is visible in a pool of water at the base. The background shows a city skyline with other skyscrapers and a street with light trails from traffic. A crescent moon is visible in the sky.

THE AMPLE
THONG LO

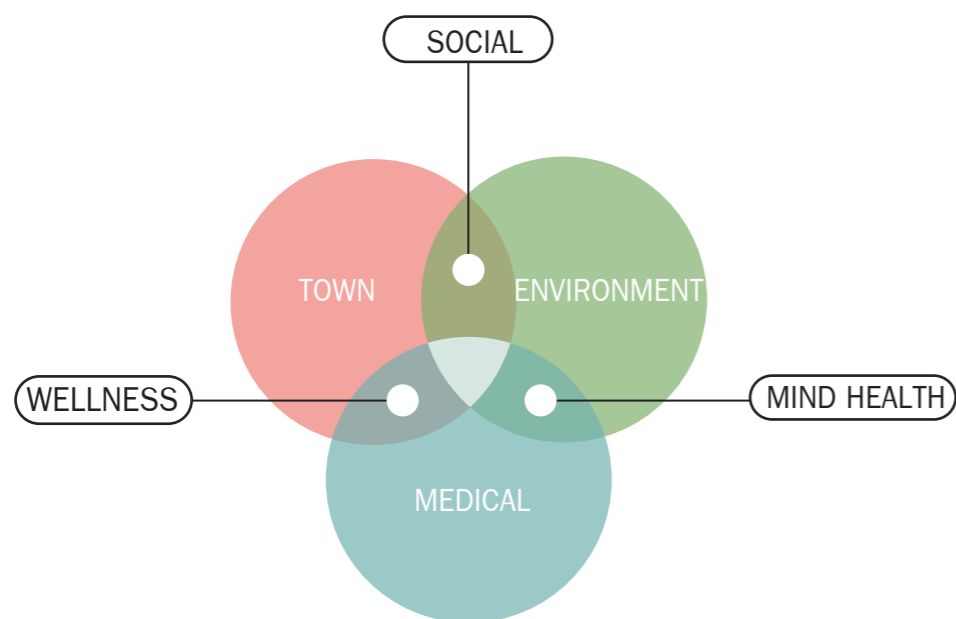
THE AMPLE

" WORK LIFE BALANCE "

โครงการ The Ample เป็นอาคาร Mixed Use ผสมผสานกันระหว่างที่พักอาศัย และสถาบันเสริมความงามที่เน้นไปเชิงที่สร้างสมดุลกับชีวิต และพื้นที่ commercial โดยกลุ่มผู้ใช้หลักคือกลุ่มนักธุรกิจที่เข้ามาประเทศไทยเพื่อประชุมเชิงธุรกิจ เราจึงออกแบบให้มีความหรูหราและสร้างสมดุลชีวิตให้กับผู้พักอาศัย ด้วยโปรแกรมที่ให้ความผ่อนคลาย เพราะเรามองว่าการที่คนเราจะเกิดการคิดริเริ่มและเป็นนักธุรกิจได้นั้น ชีวิตของเขาต้องมีความ Work life Balance จึงมีกิจกรรมและโปรแกรมที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน

อาคารแยกออกเป็น 2 อาคารโดยแยกกันด้วยลักษณะการให้บริการเพราะเรามีทั้งสำหรับการพัก 1-2 เดือน และมากกว่า เชื่อมต่อกันด้วยพื้นที่ส่วนกลางทั้งด้านล่าง และบริเวณด้านบนอาคาร

ในเรื่อง Environment เราคำนึงถึงการออกแบบฟาซาดที่เป็นมิตรกับผู้อยู่อาศัยด้วย ฟาซาดที่เปิดปิดได้เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก และ Double facade รวมถึงการที่มีช่องระหว่างอาคารให้ลมทะลุถึงได้มายังสวนที่อยู่บนโพเดียม





THE END POINT
GROUND FLOOR



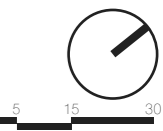
CENTRAL MEDICINE
4th FLOOR



SPA & THERAPY ZONE
5th FLOOR



REJUVENATE ZONE
6th FLOOR





RESIDENCE 1



UPPER



LOWER



DUPLEX PENHOUSE

244.0 SQ.M.
 3 Bedroom
 3 Bathroom
 1 Maidroom
 Theatre room

Privilege services

- Chef table services at home
- Medical&spa service at home
- Exclusive Private Business Party or Meeting Event
- Child psychology services at home

GET TOGETHER & FAMILY TYPE

159.0,166.0 SQ.M.
 2 Bedroom
 2 Bathroom

Privilege services

- Medical&spa service at home
- Exclusive Private Business Party or Meeting Event
- Child psychology services at home

RESIDENCE 2



2 BEDROOM

83.70 SQ.M.
 1 Bedroom
 1 Bathroom

2 BEDROOM

89.80 SQ.M.
 1 Bedroom
 1 Bathroom

SUPERIOR

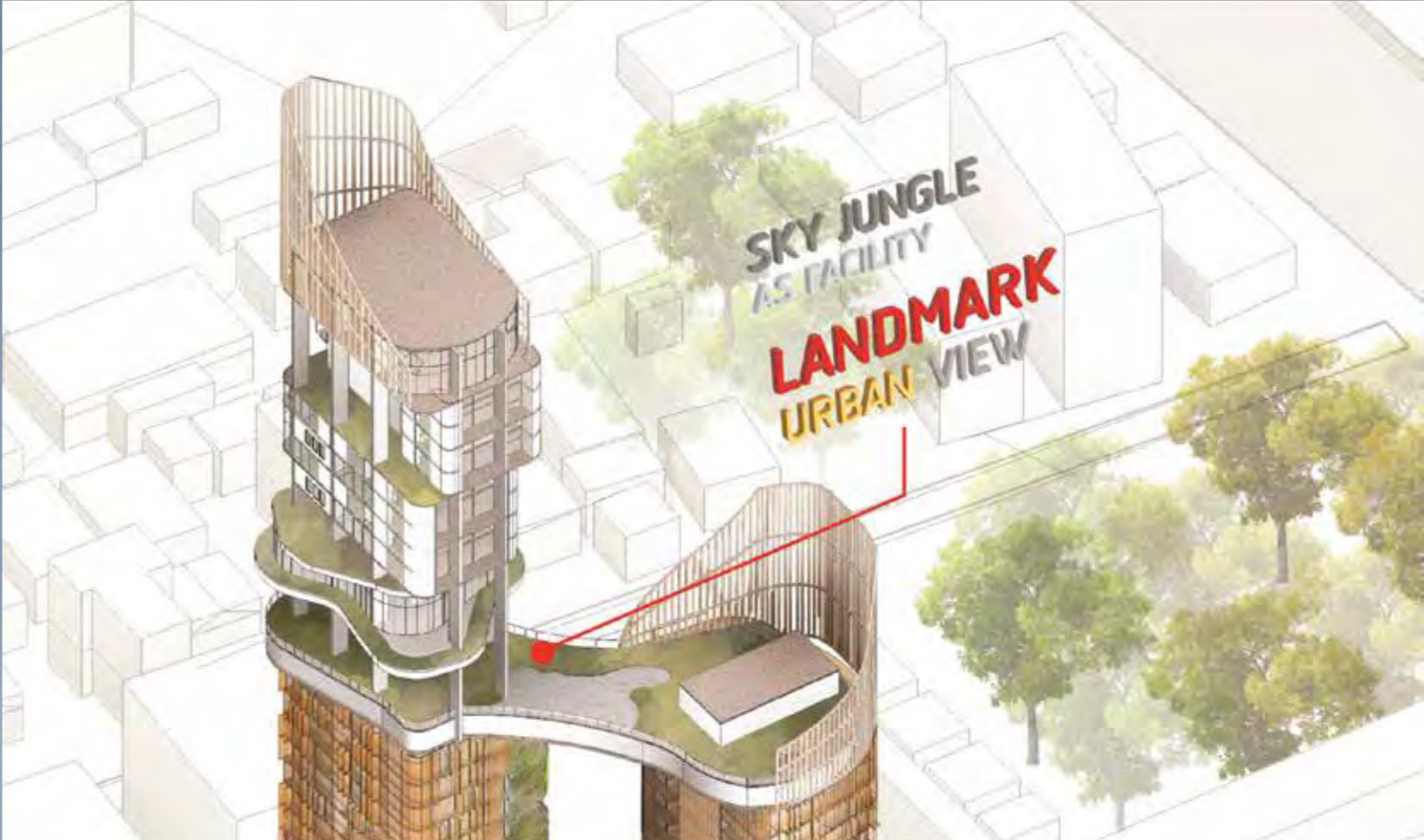
73.0 SQ.M.
 1 Bedroom
 1 Bathroom

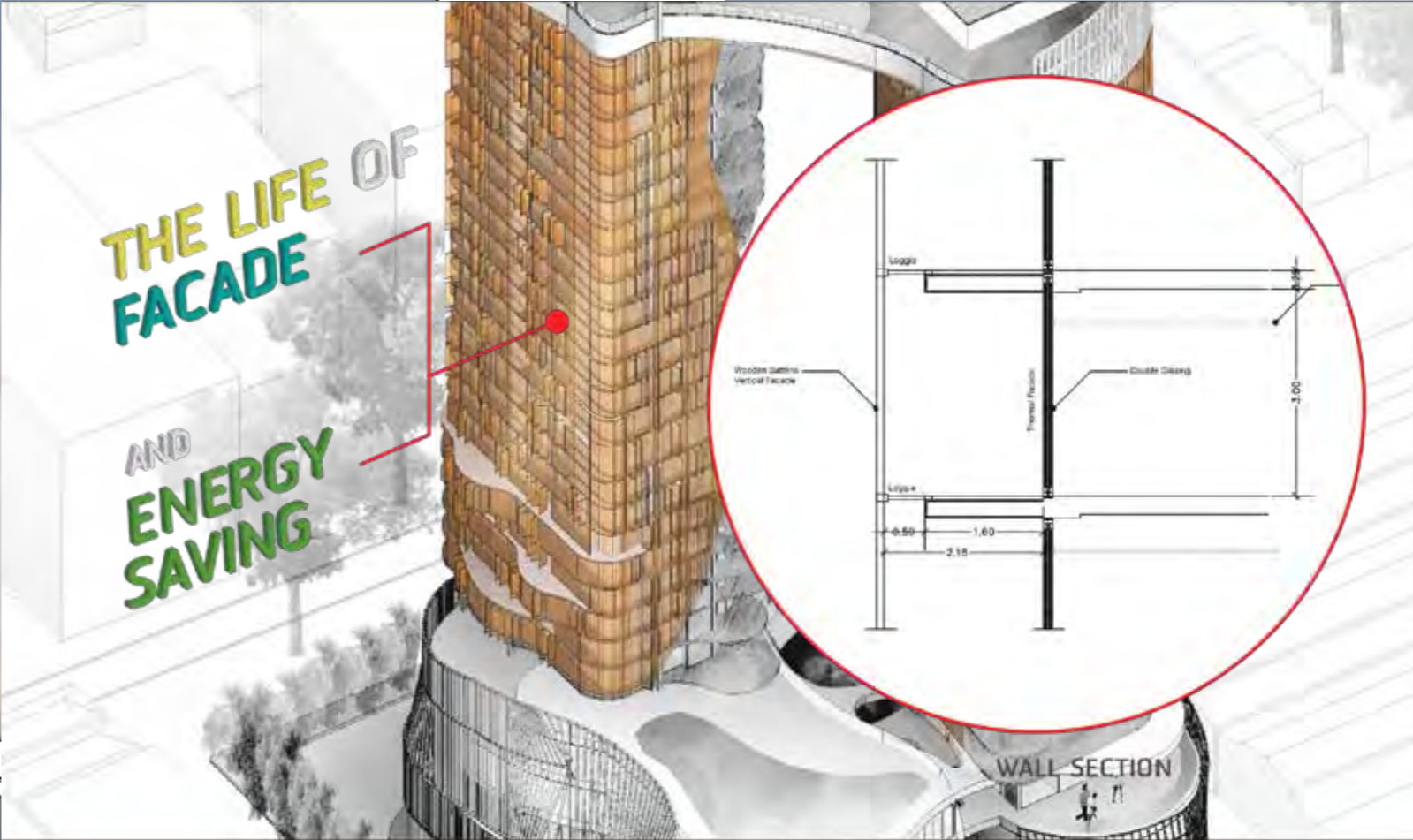


THE MONUMENT

THE MONUMENT

THONGLOR
“WALKABLE STREET”





AR416 URBAN DESIGN STUDIO

NAVA NAKORN,
PATHUM THANI, THAILAND

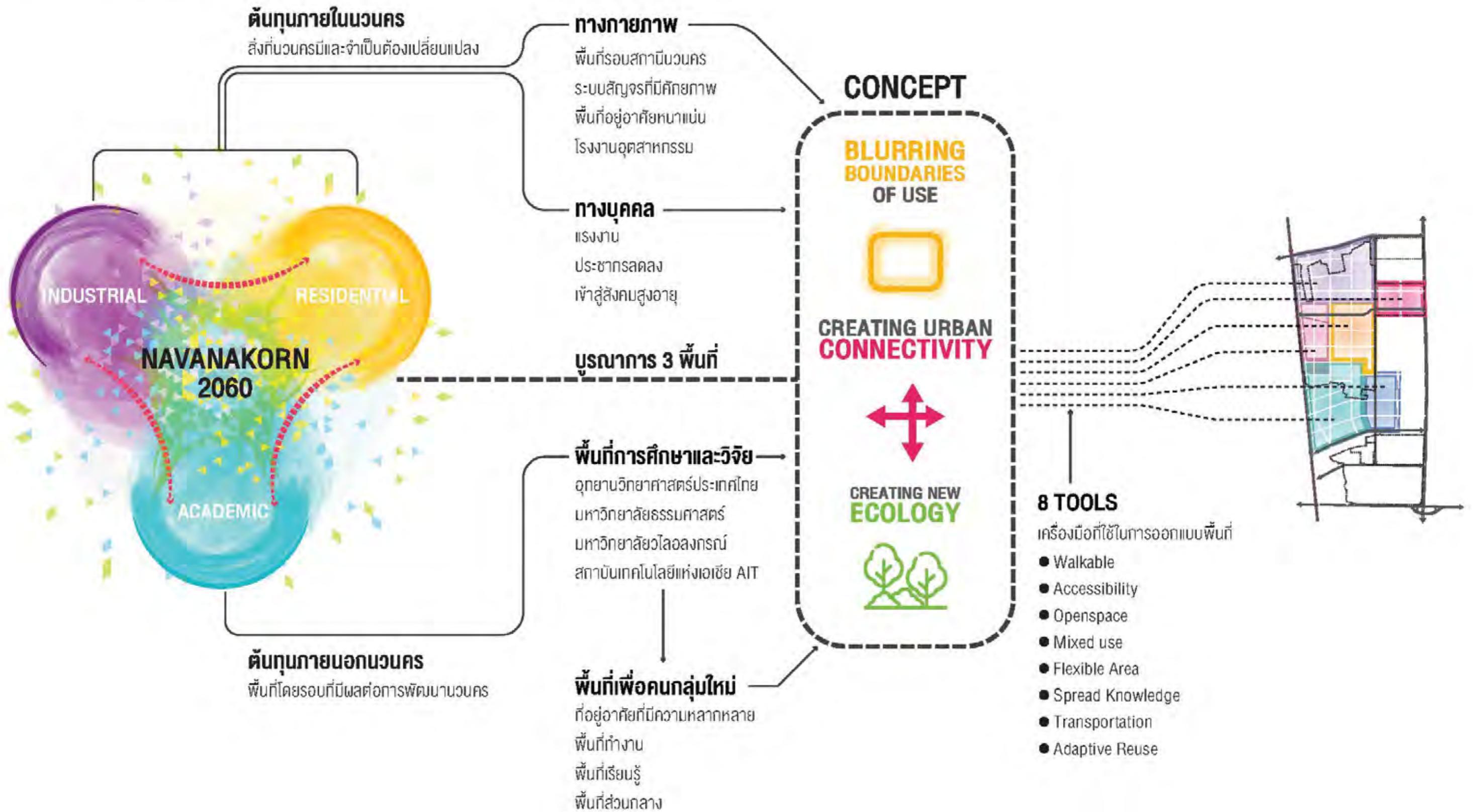
MEMBER

KOTCHAKORN	CHAIYATUM	5916680035
THANAKIT	SINGDUANG	F5916680506
THNNICHA	CHAROENWAN	5916680589
PHATHARAMON	PAN-ON	5916680985
APICHA	PROMNAO	5916681413





CONCEPT NAVANAKORN 2060





BANG PA-IN - PAK KRET

VRU

Nava Nakorn Station

Thammasat Station

NSTDA

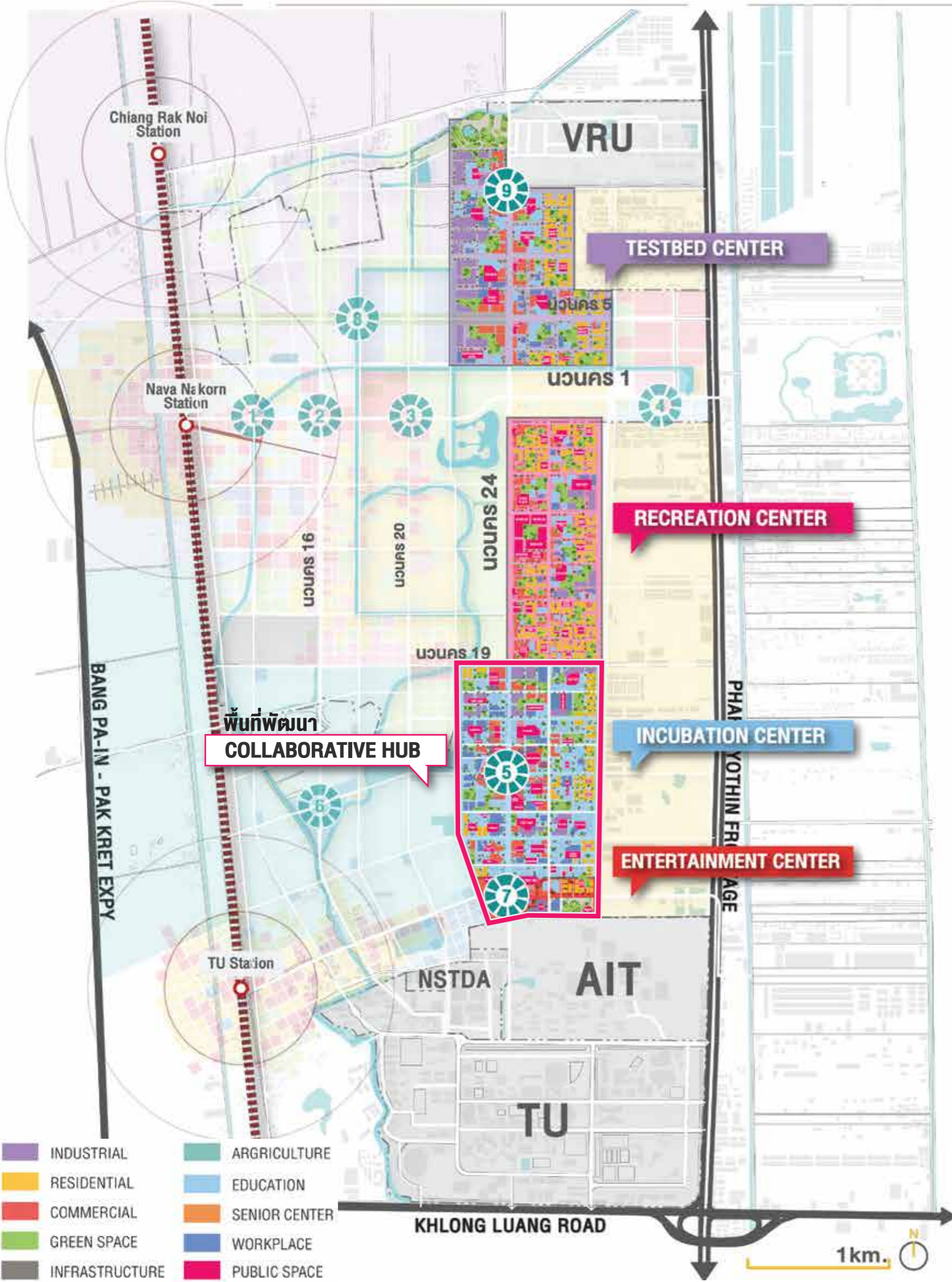
TU

AIT

PHAHOLYOTHIN FRONTAGE

TALAAD THAI

NAVA NAKORN 2060 MASTER PLAN

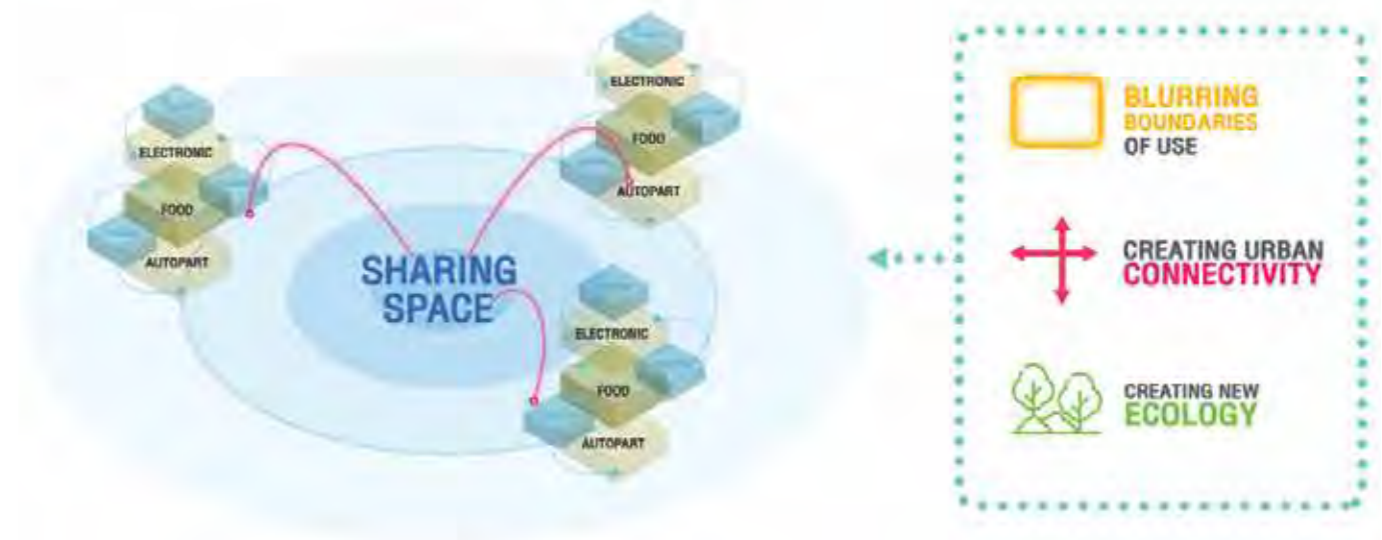


NAVA PLATFORM Concept



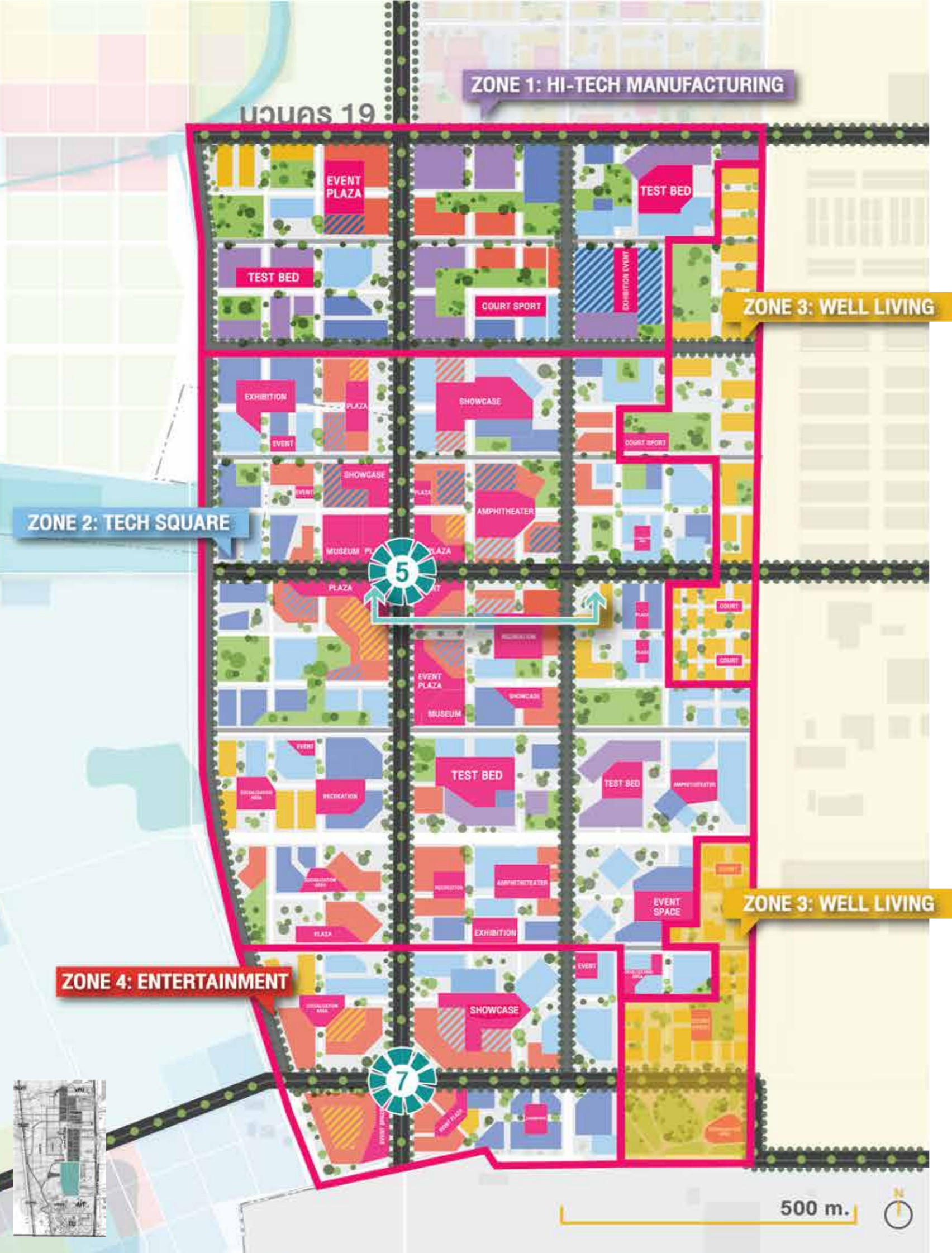
NAVA PLATFORM

พื้นที่สำหรับเชื่อมต่อความรู้ ของคนกลุ่มใหม่สามารถเข้ามาแลกเปลี่ยนและเข้าถึงกันได้ ที่ NAVA PLATFORM ซึ่งอยู่ในแนวแกนที่เชื่อมกับ VRU, TU, AIT, สวทช. ซึ่งมีศักยภาพในการเชื่อมต่อกับพื้นที่ทางการศึกษา กับโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเป็น Advanced manufacturing



Sharing Space

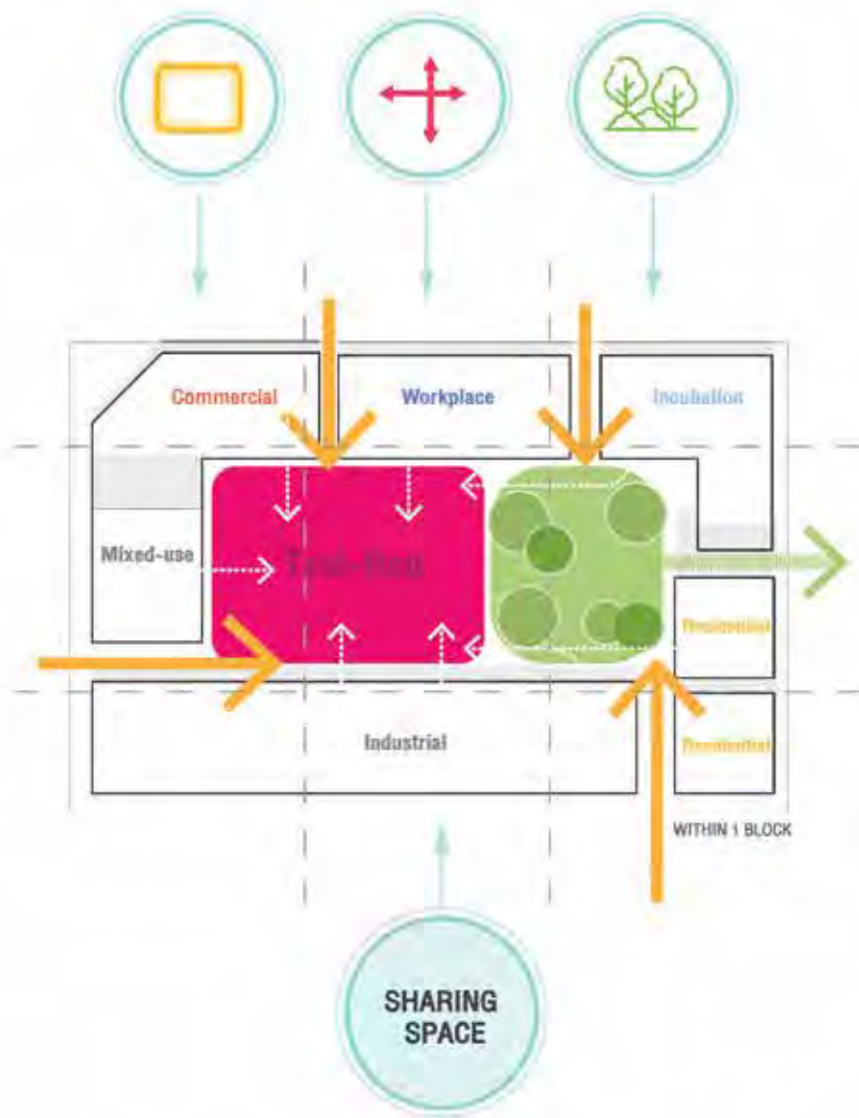
เป็นพื้นที่สำหรับใช้พื้นที่ร่วมกันไม่ว่าจะทำเป็นกิจกรรมลักษณะไหน กลุ่มเล็ก กลุ่มใหญ่ ก็สามารถเกิดการ Sharing



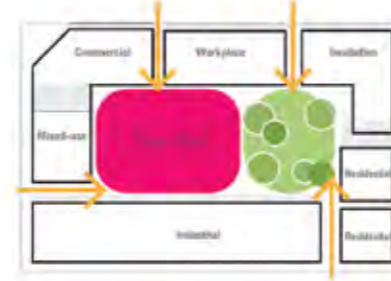
COLLABORATIVE HUB

โซนที่เลือกนำเสนอ คือ Collaborative hub เป็นโซนที่รวมกันระหว่าง Incubation และ entertainment เนื่องจาก

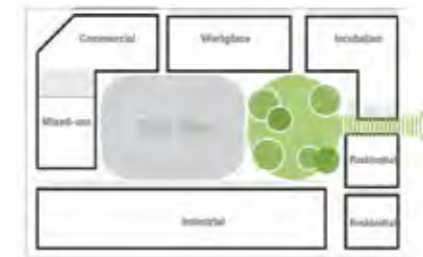
- มีการเกิดนวัตกรรมอย่างหนาแน่น เนื่องจากอยู่ติดกับพื้นที่การศึกษาและพื้นที่วิจัย
- มีโรงงานอุตสาหกรรมเดิม ที่มีศักยภาพในการพัฒนาไปเป็น advanced manufacturing มากกว่าพื้นที่อื่นๆ
- มีพื้นที่ Commercial center เพื่อดึงดูดผู้ใช้งานจากสถาบันธรรมศาสตร์ และคนจากพื้นที่บริเวณรอบข้าง ให้เข้ามาใช้งานใน Collaborative Hub.



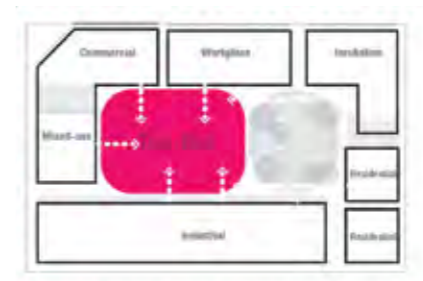
BLURRING BOUDAIES OF USE
 มีการใช้งานที่หลากหลายในบล็อกทำให้ทั้งโซนมีความผสมผสานของการใช้งาน



CREATING URBAN CONNECTIVITY
 การเชื่อมต่อกันระหว่างบล็อกและการเข้าถึงของผู้ใช้งาน



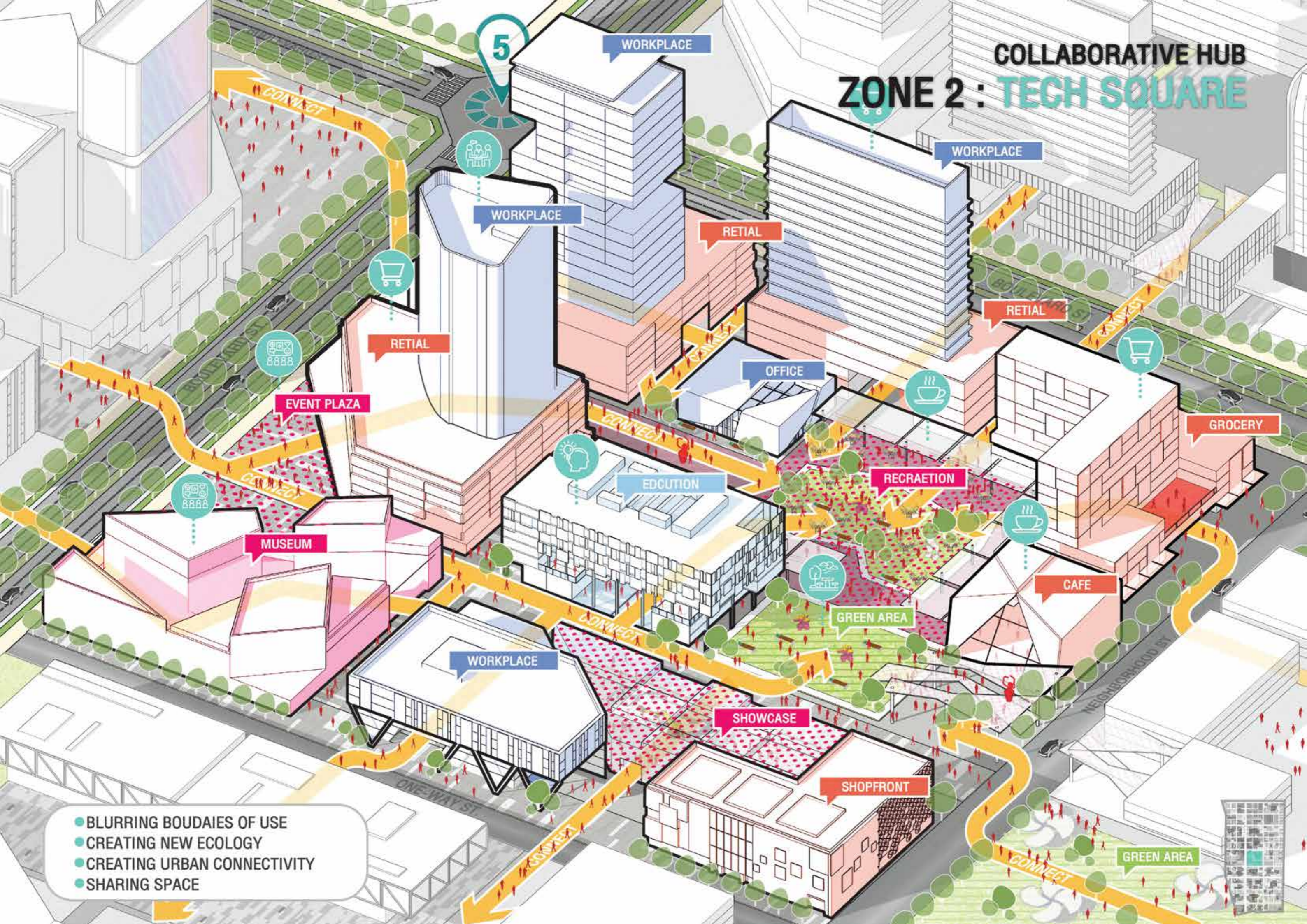
CREATING NEW ECOLOGY
 การเชื่อมต่อระหว่าง Green area, Public space และกิจกรรมเกิดเป็นสภาพแวดล้อมใหม่



SHARING SPACE
 พื้นที่ใช้ทำกิจกรรมร่วมกันสามารถเกิดการ sharing ความรู้วัฒนธรรมเกิดเป็นสิ่งใหม่ๆซึ่งพื้นที่นี้จะแทรกอยู่ในทุกอาคารและพื้นที่สาธารณะส่วนกลาง



COLLABORATIVE HUB ZONE 2: TECH SQUARE



- BLURRING BOUNDARIES OF USE
- CREATING NEW ECOLOGY
- CREATING URBAN CONNECTIVITY
- SHARING SPACE

