



PORTFOLIO.

JATUPHONG THUMNUM

ARCHITECT
KASETSART U.

2021-2025



JATUPHONG THUMNUM

BASIC INFO

Name : Jatuphong Thumnum
Nickname : Best
Age : 22 years old
Born : 9 May 2003
Birth Place : Samutsongkhram , Thailand
Final G.P.A. : 3.58 (First-Class Honours)

ABOUT ME

I am an architecture student with a wide variety of work experiences. I am a creative person with a passion for creating modern and realistic work.

I am a person who loves teamwork and possesses leadership abilities. I'm the kind of person who fits in with people very well. I'm also a good time manager. I am a patient and industrious individual. And I have a passion for knowledge and never stop learning. And be able to effectively and fully manage life in order to maintain a work-life balance. Furthermore, I still have time to look after your own physical and emotional well-being.

With a creative mindset and a determination, I am ready to challenge myself in every opportunity that comes way.

CONTACT

Address
99/9 Soi Bang Cha Keng 3
Meklong , Mueang district
Samutsongkhram , 75000

Phone
085-198-5545

Email
bestandboy22@gmail.com
jatuphong.t@ku.th

SOFTWARE SKILLS

 Sketchup 90%	 Lumion 80%	 Photoshop 80%	 eQUEST 40%
 Auto Cad 60%	 D 5 Render 70%	 V - Ray 50%	 Ecotect 40%
 Autodesk Revit 40%	 Twinmotion 70%	 Dialux evo 50%	 Design builder 70%

EDUCATION

- 2021 - 2025 **Kasetsart University**
 - Faculty of Architectue - Bachelor of Science in Architecture
 - BBIT-Building Innovation and Technology
- 2015 - 2021 **Thawaranukul School**
 - Junior High School - Sciences and Mathematics Program
 - Senior High School - Sciences and Mathematics Program
- 2009 - 2015 **Anubansamutsongkhram School**
 - Primary School
- 2006 - 2009 **Darunanukul School**
 - Kindergarten

EXPERIENCE

- 2025
 - January - Took part in WOW FESTIVAL 2025 under the theme 'Wonder of Well Living City'.
 - February - Participated in Bangkok Design Week 2025.
 - March - Participated in The Nova Expo 2025.
 - May - Participated in the ASA EXPO Architect '25 and represented the thesis project to showcase the work.
- 2024
 - April - Completed a 2-month internship at MET Studio.
 - Awarded for Excellent Academic Performance dated April 8, 2024.
 - December - Participated in a professional construction training program for the Emsphere Bangkok development.
- 2023
 - January - Worked at Bangkok Design Week and presented the work as a representative.
 - March - Be a basketball player of the Faculty of Architecture.
 - August - Recived two excellent academic medals.
 - September - Participate in the Nova Build Expo 2023 project.
 - December - Participate in the ISA behind the scene 2023 project on the topic The Forestias Pavillion.
- 2022
 - November - Received a student certificate for good academic performance in the Sustainable Architecture Design Laboratory and Architectural Design Criteria.

TRANSCRIPT AND CERTIFICATES



KASETSART UNIVERSITY
THAILAND

page 1/2

STUDENT ID 6411201480
NAME Mr. Jatuphong Thumnum
นายจุฑพงศ์ ทุมมนุ
ID NO. 1 7099 01472 743
PLACE OF BIRTH Thailand

DATE OF ADMISSION June 28, 2021
FACULTY OF Architecture
FIELD OF STUDY Architecture
DEGREE CONFERRED B.S.(Architecture) with First Class Honours
DATE OF GRADUATION March 31, 2025

COURSE CODE	COURSE TITLE	GR	CR	COURSE CODE	COURSE TITLE	GR	CR
First Semester 2021				Second Semester 2022			
01247111	Eco Design Studio I	A	4	01247212	Sustainable Architecture Design Studio II	A	4
01247113	Architectural Drawing and Presentation	A	2	01247214	Introduction to Interior Architecture	B	2
01247121	Fundamental of Building Technology	A	2	01247222	Building Technology for Medium-Scale Public Building	B+	2
01247141	Eco Design Fundamental	B+	2	01247242	Lighting Design and Simulation	B+	2
01355101	English for Everyday Life	P	3*	01247243	Thermal and Acoustic Design	B+	2
01355102	English for University Life	C	3	01388101	Ethics for the Aesthetics of Life	A	3
01999034	Art Perception	A	3	01442281	Materials Science for Architectural Design	B	2
01999111	Knowledge of the Land	A	2	01999201	Thai Language for Communication	C+	3
sem. G.P.A. = 3.61 cum. G.P.A. = 3.61				sem. G.P.A. = 3.43 cum. G.P.A. = 3.54			
Second Semester 2021				Summer Session 2023			
01247112	Eco Design Studio II	A	4	01001317	Leaders and Agricultural Sectors Development	A	3
01247114	Architectural Presentation	A	2	01387105	Buddhist Ethics of Business Operations	B	3
01247115	History of Human Settlement and Architecture	C+	2	sem. G.P.A. = 3.50			
01247122	Building Technology for Small-Scale Building	B	2	First Semester 2023			
01247131	Physic of Structure and Strength of Materials	A	2	01175118	Chair Ball for Health	A	1
01247142	Introduction to Sustainable Architecture	B	2	01247311	Sustainable Architecture Design Studio III	A	4
01355103	English for Job Opportunities	B	3	01247313	Introduction to Landscape Architecture	A	2
01401161	Green Biology for Architectural Design	A	2	01247321	Building Innovation and Technology for Large-Scale Public Building	C+	2
sem. G.P.A. = 3.47 cum. G.P.A. = 3.54				01247325	Building greenery	A	3
Summer Session 2022				01247341	Zero Energy Building Design	A	3
01174231	Introduction to Recreation	A	2	01355206	Academic English	C+	3
01387101	The Art of Living with Others	A	3	01371111	Information Media for Learning	B	1
sem. G.P.A. = 4.00				01401201	Plants for Value of Life Creation	A	3
First Semester 2022				sem. G.P.A. = 3.61 cum. G.P.A. = 3.55			
01244101	Design for Well-being	A	3	Second Semester 2023			
01247211	Sustainable Architecture Design Studio I	A	4	01247312	Sustainable Architecture Design Studio IV	A	4
01247213	Architectural Design Criteria	A	2	01247322	Building Innovation and Technology for Extra Large-Scale Public Building	B	2
01247221	Building Technology for Small-Scale Public Building	C	2	01247331	Cost estimation	A	2
01247223	Computer Application in Architecture for presentation	B+	2	01247342	Green Building Assessment	A	3
01247231	Mathematics in Building Structural Systems	B+	3	01247344	Daylight in Architecture	A	3
01247241	Environmentally Responsive Design	B	2	sem. G.P.A. = 3.86 cum. G.P.A. = 3.59			
sem. G.P.A. = 3.53 cum. G.P.A. = 3.58							

Explanation:
1. One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week, or 3 hours of practice per week, during a regular semester.
2. Grading system: A : excellent = 4.0 S : satisfactory
B+ : very good = 3.5 U : unsatisfactory
B : good = 3.0 P : passed
C+ : fairly good = 2.5 NP : not passed
C : fair = 2.0 W : withdrawn
D+ : poor = 1.5 I : incomplete
D : very poor = 1.0 R : grade not reported
F : fail = 0
3. Credit symbols: * = not required in current curriculum or field of study
(+) = not accredited but required in current curriculum or field of study, and included in computation of Grade Point Average
4. A minimum cumulative Grade Point Average of 2.00 is required for receiving a Bachelor Degree.



เอกสารนี้ Document ID 2510018426
วันที่ออกเอกสาร Issued date 13 May 2025
ตรวจสอบเอกสาร Verify this document <https://verify.ku.ac.th>

หมายเหตุ การตรวจสอบออนไลน์ต้องการพินิจจากเจ้าของข้อมูล
Remark Online verification requires a valid password from the owner



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
KASETSART UNIVERSITY
THAILAND

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า
This is to certify that

นายจุฑพงศ์ ทุมมนุ
Mr. Jatuphong Thumnum

เลขประจำตัวนิสิต 6411201480
Student ID

เลขประจำตัวประชาชน 1 7099 01472 743
Identification Card Number

คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์
Faculty of Architecture

สาขา สถาปัตยกรรม
Field of Study Architecture

ปริญญา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถาปัตยกรรม) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง
Degree Bachelor of Science (Architecture) with First Class Honours

สถานทางการศึกษา : สอบไล่ได้ครบทุกรายวิชาตามหลักสูตรปริญญาตรี ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุมัติปริญญาต่อ
สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หากได้รับอนุมัติก็จะจบการศึกษาในวันที่ 31 มีนาคม 2568
Educational Status : This student has fulfilled all academic requirements for the Bachelor degree and is currently being considered by the Kasetsart University Council for the conferment of this degree. If approved, the degree will be awarded on March 31, 2025.



เอกสารนี้ Document ID 2510018585
วันที่ออกเอกสาร Issued date 14 May 2025
ตรวจสอบเอกสาร Verify this document <https://verify.ku.ac.th>

หมายเหตุ การตรวจสอบออนไลน์ต้องการพินิจจากเจ้าของข้อมูล
Remark Online verification requires a valid password from the owner



KASETSART UNIVERSITY
THAILAND

page 2/2

STUDENT ID 6411201480
NAME Mr. Jatuphong Thumnum
นายจุฑพงศ์ ทุมมนุ
ID NO. 1 7099 01472 743
PLACE OF BIRTH Thailand

DATE OF ADMISSION June 28, 2021
FACULTY OF Architecture
FIELD OF STUDY Architecture
DEGREE CONFERRED B.S.(Architecture) with First Class Honours
DATE OF GRADUATION March 31, 2025

COURSE				COURSE			
CODE	COURSE TITLE	GR	CR	CODE	COURSE TITLE	GR	CR
First Semester 2024							
01247411	Sustainable Architectural Design Studio V	B+	4				
01247421	Building Innovation and Technology for High-Rise Building	B	2				
01247441	Sustainable Urban Planning	C+	2				
01247442	Green Real Estate Development	C+	2				
01247495	Sustainable Architecture Project Preparation	A	2				
01385361	Central Thai Folk Music	A	3				
sem. G.P.A. = 3.33		cum. G.P.A. = 3.56					
Second Semester 2024							
01247451	Professional Practice in Sustainable Architecture	B+	2				
01247497	Seminar in Sustainable Architecture	B+	2				
01247499	Sustainable Architecture Project	A	6				
01385223	Evolution of Thai country songs	A	3				
sem. G.P.A. = 3.85		cum. G.P.A. = 3.58					
		cum. CR = 150					
Field Work		Pass					
TRANSCRIPT CLOSED							

Explanation:
1. One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week, or 3 hours of practice per week, during a regular semester.
2. Grading system: A : excellent = 4.0 S : satisfactory
B+ : very good = 3.5 U : unsatisfactory
B : good = 3.0 P : passed
C+ : fairly good = 2.5 NP : not passed
C : fair = 2.0 W : withdrawn
D+ : poor = 1.5 I : incomplete
D : very poor = 1.0 R : grade not reported
F : fail = 0
3. Credit symbols: * = not required in current curriculum or field of study
(+) = not accredited but required in current curriculum or field of study, and included in computation of Grade Point Average
4. A minimum cumulative Grade Point Average of 2.00 is required for receiving a Bachelor Degree.



เอกสารนี้ Document ID 2510018426
วันที่ออกเอกสาร Issued date 13 May 2025
ตรวจสอบเอกสาร Verify this document <https://verify.ku.ac.th>

หมายเหตุ การตรวจสอบออนไลน์ต้องการพินิจจากเจ้าของข้อมูล
Remark Online verification requires a valid password from the owner



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายจุฑพงศ์ ทุมมนุ

นิสิตสังกัดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มีผลการเรียนดี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๗



ACADEMIC EXPERIENCE

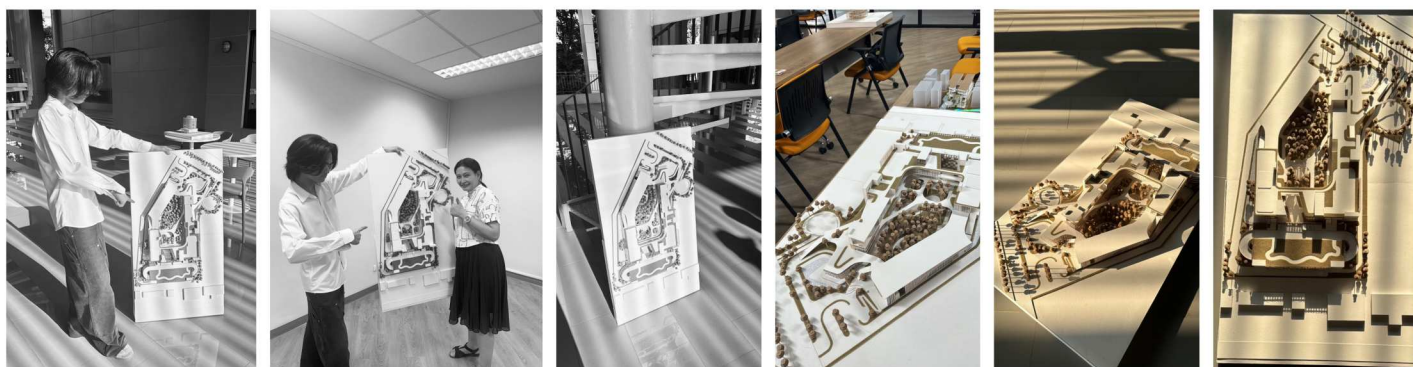


Participated in ASA EXPO Architect '25

Selected to showcase thesis project at the Faculty of Architecture Kasetsart University booth during ASA EXPO Architect 2025 at IMPACT



PROJECT THESIS : Movement in the forest



CONTENTS

.01

MOVEMENT IN THE FOREST

PROJECT THESIS : Community mall , 2024

Location : Bangkok , Ratchadapisek , 10400



.02

EN-WHITE-RONMENT

Location : Chonburi , 20150



.03

JUNGLE THERAPY

PROJECT : Well-being hotel for elderly , 2022

Location : Uthai Thani , 61120



.04

FLOW OF NATURE

Location : Bangkok , Chatuchak , 10900



.05

AROUND PEREYE

PROJECT : Pet-friendly Residence , 2022

Location : Bangkok , Bangkok Noi , 10700



.06

TITAN CENTER

PROJECT : Building Envelope Learning Center , 2022

Location : Nonthaburi , 11000



.07

THE COLORMIX OF AMONPON

PROJECT : Bangkok design week , 2023

Location : Bangkok , Chatuchak , 10900



.08

THE ILLUSION

PROJECT : Bangrak Theatre , 2023

Location : Bangkok , Sathorn , 10120





MOVEMENT IN THE FOREST

Visual connection with Nature / เชื่อมต่อธรรมชาติ โดยสายตา

Thermal / Airflow Variability / ควบคุมอากาศ

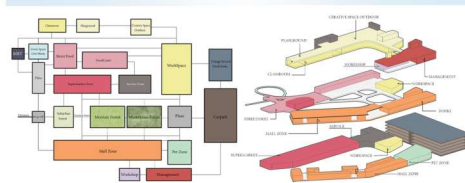
Presence of Water / ภูมิทัศน์น้ำ

Material Connection to Nature / การสัมผัสธรรมชาติ

Risk/Pest / พื้นที่ที่มีความเสี่ยง

Prospect / ทัศนวิสัยการมองเห็น

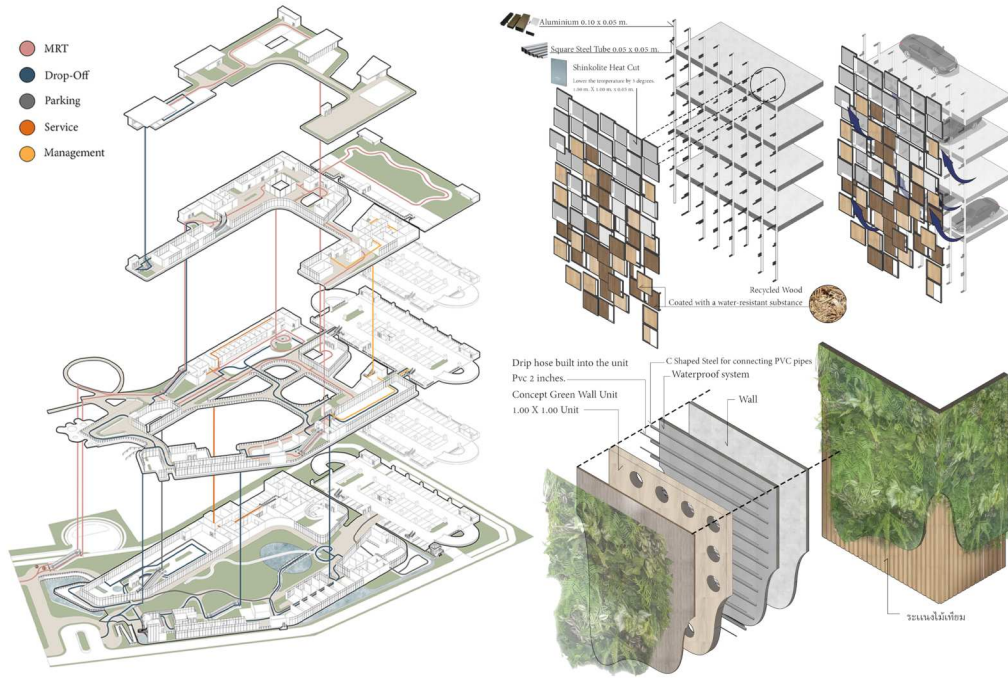
FUNCTION DIAGRAM





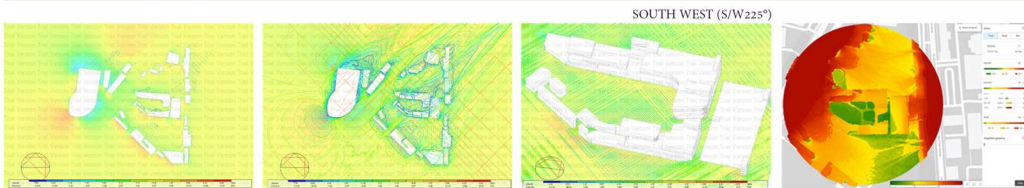
CIRCULATION

GREEN INNOVATION



CFD SIMULATION (5 m/s)

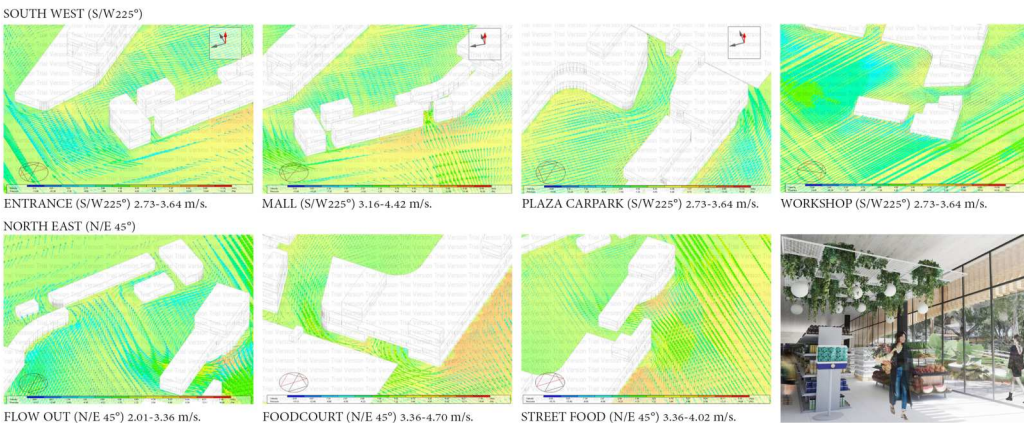
NOISE



The average wind speed within the site is approximately 3.11-4.35 m/s.

The average wind speed within the site is approximately 2.96-4.03 m/s.

The noise level within the project is 44 decibels.



ENTRANCE (S/W 225°) 2.73-3.64 m/s.

MALL (S/W 225°) 3.16-4.42 m/s.

PLAZA CARPARK (S/W 225°) 2.73-3.64 m/s.

WORKSHOP (S/W 225°) 2.73-3.64 m/s.

FLOW OUT (N/E 45°) 2.01-3.36 m/s.

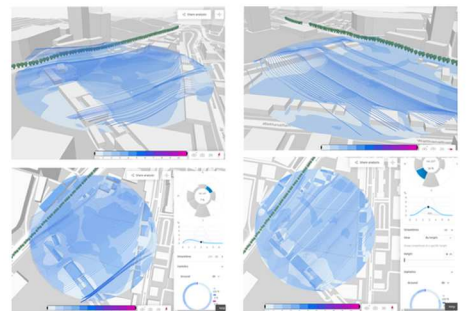
FOODCOURT (N/E 45°) 3.36-4.70 m/s.

STREET FOOD (N/E 45°) 3.36-4.02 m/s.



The parking structure is designed based on the Green Innovation concept, promoting natural air circulation that keeps the interior well-ventilated and open. At the same time, architectural elements effectively provide sun shading. The design also helps reduce carbon emissions. Additionally, trees are planted around the building to enhance its liveliness and help minimize heat entering the structure.

FORMA SIMULATION



NORTH EAST (N/E 45°)

SOUTH WEST (S/W 225°)

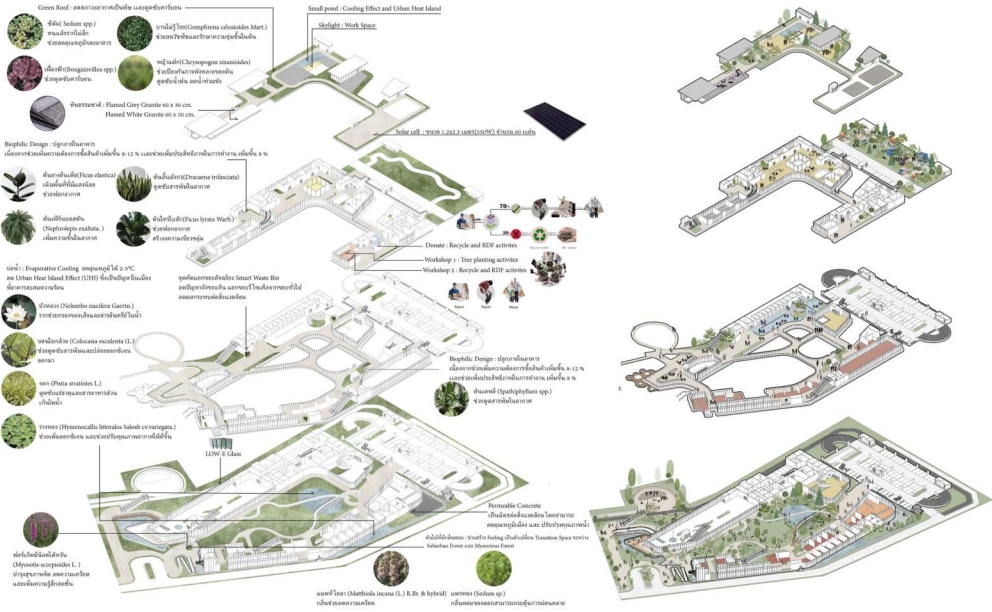
The average wind speed within the site is approximately 1.8 - 2.2 m/s. The project site is naturally ventilated by prevailing winds entering from the northeast and southwest directions. Due to the relatively low number of high-rise buildings in the surrounding area.



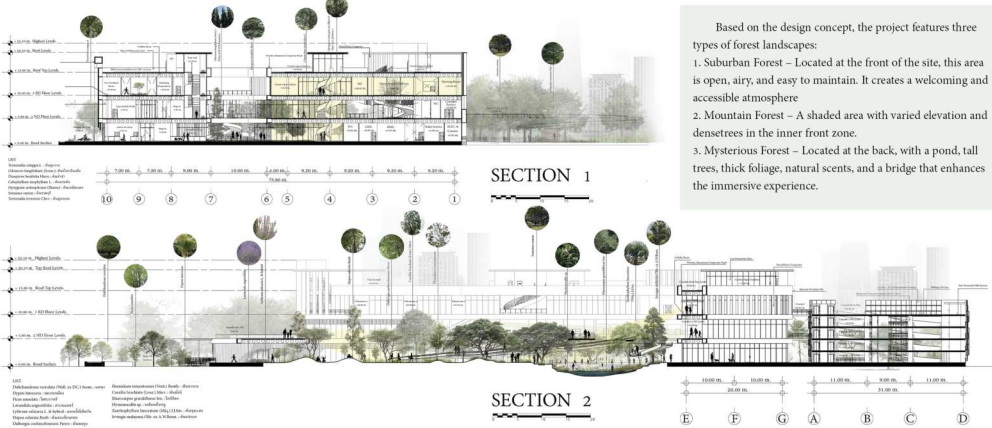


GREEN INNOVATION

ISOMETRIC



SECTION 1-2

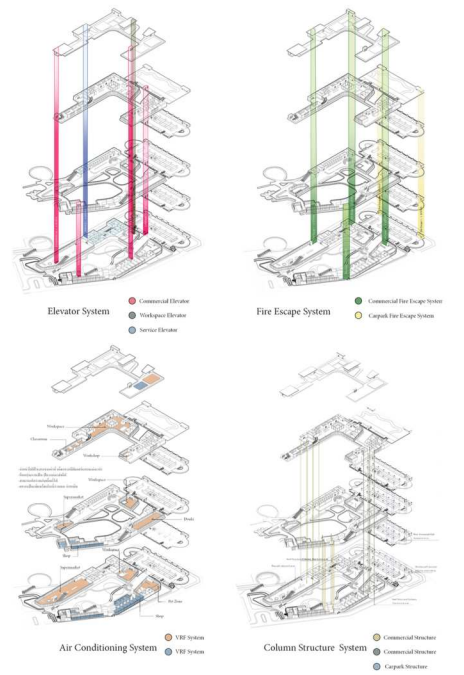


Based on the design concept, the project features three types of forest landscapes:

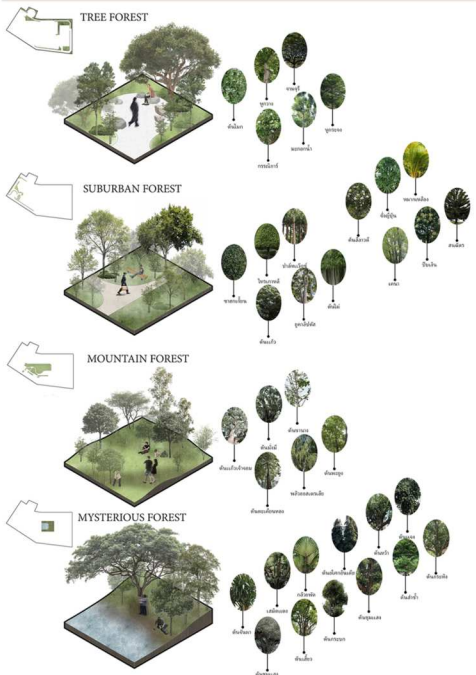
1. Suburban Forest – Located at the front of the site, this area is open, airy, and easy to maintain. It creates a welcoming and accessible atmosphere.
2. Mountain Forest – A shaded area with varied elevation and dense trees in the inner front zone.
3. Mysterious Forest – Located at the back, with a pond, tall trees, thick foliage, natural scents, and a bridge that enhances the immersive experience.



STRUCTURE SYSTEM



TYPE OF TREE



WEST ELEVATION

SOUTH ELEVATION



NORTH ELEVATION

EAST ELEVATION



LOCATION : หนองไม้แก่น 8 ตำบลหนองปรือ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง ชลบุรี 20150

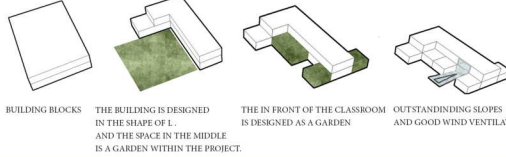
- สิ่งต้องเป็นอาคารชั้นเดียว 1 - เนื่องจากที่ดินทำกินเป็นเกษตร (ถนนซอยไม่กว้าง)
- ระยะทางในการเดินทางจากโรงเรียน
- ขนาดพื้นที่ 500 ตร. 2 ไร่
- เนื้อที่ 350 ตร. 7 ไร่
- สิ่งจำเป็น เป็นอาคารชั้นเดียว 2 - เนื่องจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ระยะทางในการเดินทางจากโรงเรียน
- ขนาดพื้นที่ 400 ตร. 1.30 ไร่
- เนื้อที่ 350 ตร. 400 ตร. 5 ไร่
- สิ่งจำเป็น เป็นอาคาร - เนื่องจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ระยะทางในการเดินทางจากโรงเรียน
- ขนาดพื้นที่ 1.1 กม. 2 ไร่
- เนื้อที่ 350 ตร. 1.1 กม. 16 ไร่



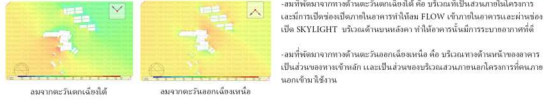
APPROACH



CONCEPT



CFD SIMULATION (5 m/s)



EN-WHITE-RONMENT

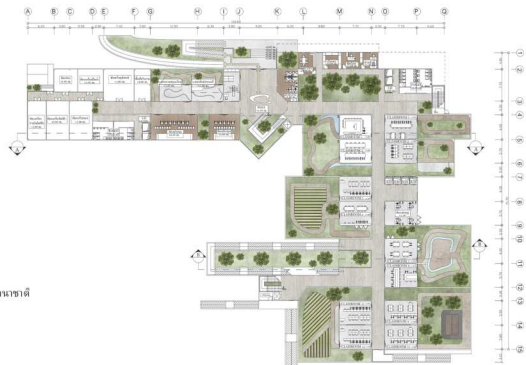
ต้องการออกแบบให้อาคารนั้นมีความสงบ สงบทั้งภายในและภายนอก และใช้ส่วนนั้นเป็นตัวเชื่อมของ FUNCTION ในแต่ละห้องที่แตกต่างกัน และต้องการให้คนนั้นเกิดการเรียนรู้ได้มากที่สุดโดยไม่ก่อให้เกิดความเครียด และไม่ก่อให้เกิดความเครียดจากพื้นที่ภายนอกโครงการ และต้องการให้คนที่อยู่ในห้องสามารถ CONNETT กับส่วนหน้าห้องเรียนที่ออกแบบให้แตกต่างกันตาม FUNCTION

- | | |
|--|---|
| CLASSROOM 1,2
- กิจกรรมด้านเกษตรในโรงเรียน | CLASSROOM 7,8
- กิจกรรม DIY |
| CLASSROOM 3,4
- กิจกรรมทำ SMART FARMING | CLASSROOM 9,10
- กิจกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับโรงเรียน |
| CLASSROOM 5,6
- กิจกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับเกษตร ปศุสัตว์ | CLASSROOM 11,12
- การอบรมด้านการเกษตร |

FUNCTION DIAGRAM



LAYOUT PLAN N



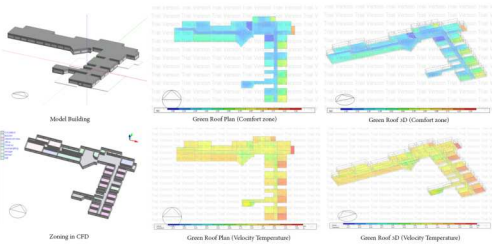
1 ST FLOOR PLAN N



2 ND FLOOR PLAN N



GREEN ROOF THERMAL SIMULATION BUILDING GREENY

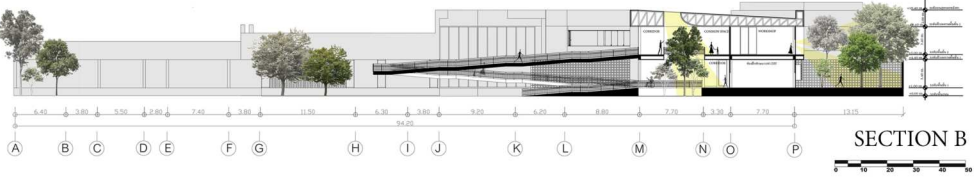
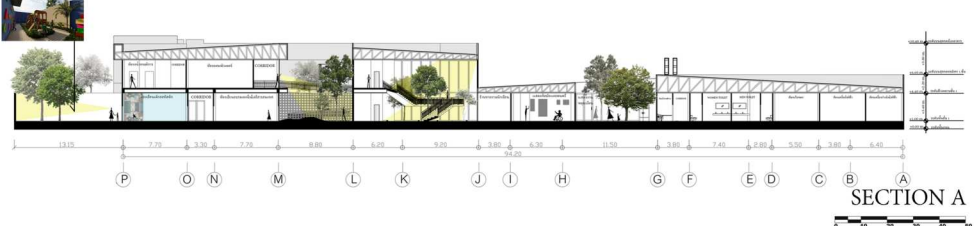


จากภาพจะเห็นได้ว่าการระบายอากาศแบบธรรมชาติของ PMV ภายในอาคารอยู่ที่ประมาณ 2.16 ขึ้นไป แต่ไม่ร้อนมากจนถึงขนาดเป็นสีแดง อยู่ที่เลข 3 กว่าๆนั้น แต่เมื่ออยู่ ที่ห้องนั้น มีความร้อน PMV ประมาณ 3.11 การใช้พลังงานของอาคารเมื่อติดอาคาร Green roof จะลดลงไป 4.59 (kWh/m²)

การใช้พลังงานของอาคารเมื่อติด Green roof จะอยู่ที่ 41.94 (kWh/m²) จาก 46.53 (kWh/m²) อาคารนี้ใช้ติด Green roof พลังงานไม่ทั้งหมด 99734.41 (kWh) จาก 11,0640.68 (kWh)

จากภาพ SECTION A แสดงให้เห็น ส่วนของCLASSROOM 5 บริเวณนั้นคือห้องของเด็กออทิสติก ซึ่ง เราได้ออกแบบให้ห้องนั้น มีการใช้สี โทนเย็น คือ สีฟ้า และมีการจัดเก้าอี้แบบกลุ่มเพื่อให้กระตุ้นการจดจำ และมีการใช้ผนัง SENSORY WALL เพื่อช่วยในเรื่องของการพัฒนา และมีการใช้วี SPACE ที่คนชั้น 1 และ ชั้น 2 เกิดการ ENGAGE กันผ่านส่วนด้านนอกของห้องเรียน

จากภาพ SECTION B แสดงให้เห็น ส่วนของ ช่องเปิด SKYLIGHT เพื่อให้แสงธรรมชาติเข้ามาภายในอาคาร และลดการใช้ ไฟภายในตัวอาคารบริเวณนั้น และมีการระบายอากาศที่ดีเนื่องจาก เป็นช่องเปิด เพื่อให้ลม FLOW เข้าและออกสู่อาคาร





WEST ELEVATION



EAST ELEVATION



SOUTH ELEVATION

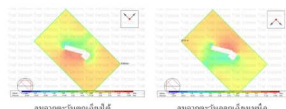


NORTH ELEVATION

MATERIALS



CFD SIMULATION (5 m/s)



ลมที่พัดมาจากการศึกษาทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่ CO-WORKING SPACE และ ART SPACE เป็นบริเวณที่มี WIND VENTILATION ที่ดี เนื่องจากพื้นที่เปิดโล่งและพื้นที่อาคารที่โปร่งสบาย SPACE

ลมที่พัดมาจากการศึกษาทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่ CO-WORKING SPACE และ ART SPACE เป็นบริเวณที่มี WIND VENTILATION ที่ดี เนื่องจากพื้นที่เปิดโล่งและพื้นที่อาคารที่โปร่งสบาย SPACE



LANDSCAPE AND GARDEN THERAPY

การปลูกต้นไม้ในสวนกลางแจ้ง เช่น ไม้ สีสันสดใส บวก สดชื่นและดีต่อสุขภาพ และลดมลพิษในอากาศ

ใช้ต้นไม้ที่มีกลิ่นหอมและสีสดใส เช่น สีสันสดใส บวก สดชื่นและดีต่อสุขภาพ และลดมลพิษในอากาศ

ใช้ต้นไม้ที่มีกลิ่นหอมและสีสดใส เช่น สีสันสดใส บวก สดชื่นและดีต่อสุขภาพ และลดมลพิษในอากาศ

ใช้ต้นไม้ที่มีกลิ่นหอมและสีสดใส เช่น สีสันสดใส บวก สดชื่นและดีต่อสุขภาพ และลดมลพิษในอากาศ

ใช้ต้นไม้ที่มีกลิ่นหอมและสีสดใส เช่น สีสันสดใส บวก สดชื่นและดีต่อสุขภาพ และลดมลพิษในอากาศ

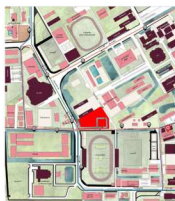
- 1.DROP-OFF
- 2.LOBBY AND LOUNGE
- 3.RESTAURANT
- 4.SWIMMING POOL
- 5.CO-WORKING SPACE
- 6.ART SPACE
- 7.GARDEN THERAPY
- 8.FITNESS
- 9.POND บึงในสวน SITE
- 10.PARKING SERVICE
- 11.POOL BAR
- 12.VILLAS ZONE

SITE PLAN





LOCATION : สนามวอลเลย์บอลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ กรุงเทพมหานคร 50 ซ.สุขาภิบาล 1 แขวงลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



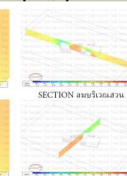
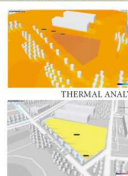
APPROACH



เพื่อโครงการนี้ เราได้เลือกใช้วัสดุไม้เป็นวัสดุหลักในการออกแบบ เพราะไม้เป็นวัสดุที่亲近自然 และสามารถสร้างบรรยากาศที่อบอุ่นและเป็นมิตรได้ นอกจากนี้ เราได้เลือกใช้สีที่เรียบง่ายและทันสมัย เพื่อให้อาคารสามารถ融入 surrounding environment ได้เป็นอย่างดี

สำหรับการใช้ไม้เป็นวัสดุหลักในการออกแบบ เราได้เลือกใช้ไม้ที่ทนทานและมีความสวยงาม เช่น ไม้สัก และ ไม้เต็ง ซึ่งสามารถทนต่อสภาพอากาศและแสงแดดได้ดี นอกจากนี้ เราได้เลือกใช้สีที่เรียบง่ายและทันสมัย เพื่อให้อาคารสามารถ融入 surrounding environment ได้เป็นอย่างดี

CLIMATE ANALYSIS CFD SIMULATION (5 m/s)



ส่วนที่ติดกับอาคารด้านตะวันออกมีพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นพื้นที่สาธารณะที่สามารถใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ได้ นอกจากนี้ ยังมีพื้นที่จอดรถที่เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ

ส่วนที่ติดกับอาคารด้านตะวันตกมีพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นพื้นที่สาธารณะที่สามารถใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ได้ นอกจากนี้ ยังมีพื้นที่จอดรถที่เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ



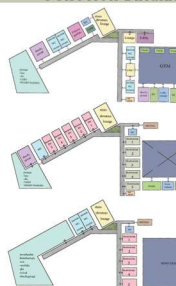
FLOW OF NATURE

ออกแบบให้ธรรมชาติเป็นศูนย์กลางในการออกกกำลังกาย ไม่ว่าจะเป็นนั่งพักผ่อนที่ ฟิตเนส สระว่ายน้ำ หรือทำกิจกรรมต่างๆ เราได้ใช้แนวคิดการออกแบบที่เรียกว่า BLEND-IN เข้ามาใช้ในการออกแบบ และเป็นการดึง USER จากเส้นทางที่ผ่านธรรมชาติและสายน้ำ

LAYOUT PLAN

1. ลานจอดรถ
2. LOBBY AND RECEPTION
3. GYM
4. FITNESS และสนามซ้อมกีฬาที่ติดกับสระว่ายน้ำ
5. ห้องออกกำลังกายและห้องซักรีด
6. สวนภายในโครงการ
7. หอพักนักเรียน

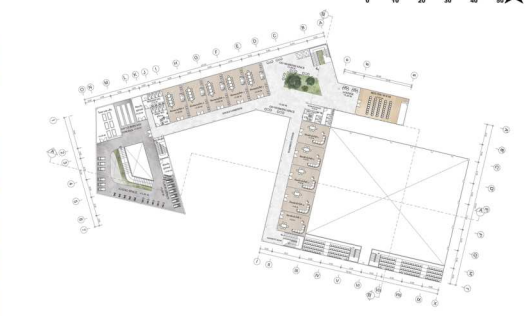
FUNCTION DIAGRAM



LAYOUT PLAN



1ST FLOOR PLAN

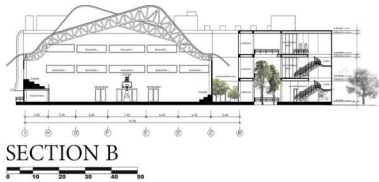


2ND FLOOR PLAN



3RD FLOOR PLAN





WEST ELEVATION



EAST ELEVATION

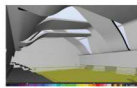


SOUTH ELEVATION



NORTH ELEVATION

DIALUX SIMULATION



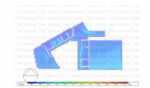
Model รูปถ่าย Simulation 1: 1st floor plan
วันที่ 21/6/2024 เวลา 9:00 am
Calculation surface : 927 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Date : 21/6/2024 Time : 9:00 am
Calculation surface : 927 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Date : 21/6/2024 Time : 15:00 am
Calculation surface : 1074 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Simulation 1 st floor plan
วันที่ 21/6/2024 เวลา 15:00 am
Calculation surface : 1074 lx
Daylighting factor : 7.366 %



วันที่ 21/6/2024 เวลา 9:00 am
Calculation surface : 991 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Date : 21/6/2024 Time : 9:00 am
Calculation surface : 991 lx
Daylighting factor : 7.366 %



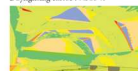
Date : 21/6/2024 Time : 15:00 am
Calculation surface : 1001 lx
Daylighting factor : 7.366 %



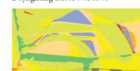
Simulation 2 nd floor plan
วันที่ 21/6/2024 เวลา 15:00 am
Calculation surface : 1001 lx
Daylighting factor : 7.366 %



วันที่ 21/6/2024 เวลา 9:00 am
Calculation surface : 1081 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Date : 21/6/2024 Time : 9:00 am
Calculation surface : 1081 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Date : 21/6/2024 Time : 15:00 am
Calculation surface : 804 lx
Daylighting factor : 7.366 %



Simulation 3 rd floor plan
วันที่ 21/6/2024 เวลา 15:00 am
Calculation surface : 804 lx
Daylighting factor : 7.366 %

MATERIALS



DOUGLAS FIR



ALUMINUM COMPOSITE



CONCRETE



TRAVERTINE



LOCATION : จักรพงษ์ทิวที่ 34 แขวงจรัญอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700



AROUNDPEREYE

ออกแบบให้ USER นั้นได้รับวิวที่แตกต่างกัน เพื่อต้องการให้ตอบสนองความต้องการของ USER แต่ละคน เนื่องจากบางคนนั้นต้องการวิวที่ดี หรือบางคนต้องการห้องที่ DUO-SPACE แต่ยังไม่สูญเสียวิวที่ต้องการ AURORAPEREYE เลือกลง CONCERN ในเรื่องของการมองเห็นภายนอกห้อง และมีการออกแบบห้องที่แตกต่างกัน และภายในโครงการเป็นอาคารรองรับสัตว์เลี้ยง คือสุนัข เพื่อให้ USER มีการ PARTICIPATE กับเพื่อนบ้านและสัตว์เลี้ยงของตัวเอง



1. ส่วนจอดรถ
2. PAVILLION อาคารสโมสร
3. โซน STUDIO
4. โซน DUO-SPACE
5. โซน TAKE 4 VIEW
6. สวนที่กิจกรรมพักผ่อนและสวนสาธารณะ

LAYOUT PLAN



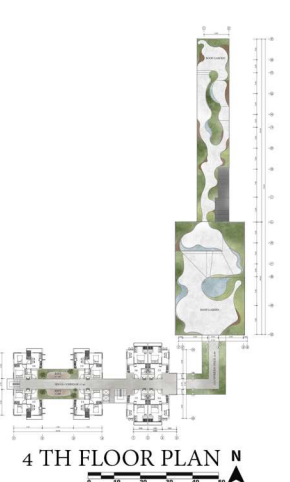
1 ST FLOOR PLAN



2 ND FLOOR PLAN



3 RD FLOOR PLAN



4 TH FLOOR PLAN



TYPE OF ROOM

1. ห้องแบบ STUDIO 15 UNIT
-ห้องพักสำหรับ 1-2 คนและสัตว์เลี้ยง
2. ห้องแบบ ONE-BED ROOM 20 UNIT
-ห้องพักสำหรับ 1-2 คนและสัตว์เลี้ยง
3. ห้องแบบ TWO-BED ROOM 20 UNIT
-ห้องพักสำหรับ 2-3 คนและสัตว์เลี้ยง





- 1.DROP-OFF
- 2.LOBBY
- 3.SWIMMING POOL
- 4.ร้านขายของชำ
- 5.ร้าน ซัก อบ รีด
- 6.CO-WORKING SPACE
- 7.ลานจอดรถรวมต่างๆ
- 8.ทางเข้าสวนสาธารณะภายในโครงการ

SITE PLAN N



SOUTH ELEVATION



SECTION A



NORTH ELEVATION



SECTION B



EAST ELEVATION



WEST ELEVATION



LOCATION : ถนนพหลโยธินใกล้สถานีรถไฟสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพมหานคร 10600

● สีลม คือ เป็นอาคารพาณิชย์ที่มีลักษณะเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น สามารถจอดรถ SITE หรือ DROP-OFF ได้เลย

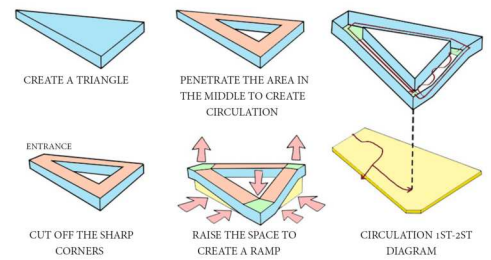
● สีลม เป็นอาคารพาณิชย์ที่มีลักษณะเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น สามารถจอดรถ SITE หรือ DROP-OFF ได้เลย



ANALYSIS (SURROUNDING AREA)



DIAGRAM CONCEPT



CFD SIMULATION SITE (3 m/s)



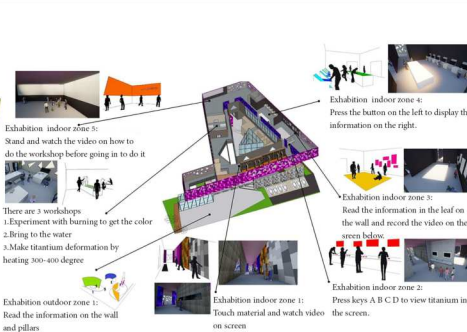
LAYOUT PLAN

1. DROP-OFF
2. DROP-OFF
3. LEARNING CENTER
4. CO-WORKING SPACE
5. EXHIBITION OUTDOOR

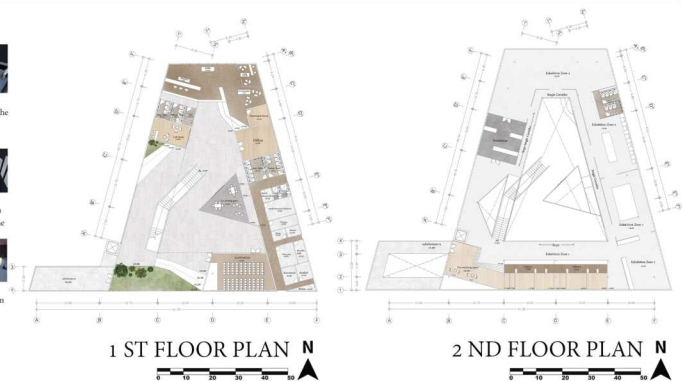


LAYOUT PLAN N

EXHIBITION INDOOR AND OUT DOOR



PLAN



MATERIALS



TITANIUM

เป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงและมีความเบา โดยสีดั้งเดิมคือ สีเทา เมื่อถูกความร้อน จะมีการเปลี่ยนสี โดยความร้อนที่ 200-300 องศา เป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้เปลี่ยนสี สีเหลือง-ส้ม ทอง อุณหภูมิความร้อนอยู่ที่ 300-500 องศา สีฟ้า-น้ำเงิน อุณหภูมิความร้อนอยู่ที่ 500-600 องศา สีม่วง-สีม่วงเข้ม อุณหภูมิอยู่ที่ 700-800 องศา





SECTION A



SECTION B



WEST ELEVATION



EAST ELEVATION



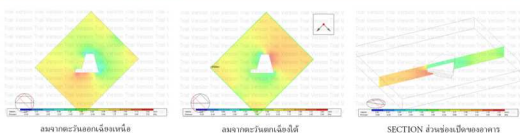
NORTH ELEVATION



SOUTH ELEVATION



CFD SIMULATION (3 m/s)



SITE PLAN N

Explication

- | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Lobby and reception | 10. Library | 19. Air conditioning |
| 2. Locker area | 11. Office | 20. Water tank |
| 3. Toilet | 12. Office meeting room | 21. Wastewater treatment room |
| 4. Cafe shop | 13. Co-working space | 22. Garbage room |
| 5. Exhibition indoor | 14. Employee toilet | 23. Green space |
| 6. Exhibition outdoor | 15. CCTV security room/Library | 24. Auditorium |
| 7. Exhibition archive | 16. Housekeeper's room | 25. Exhibition visitor parking |
| 8. Workshop | 17. Electrical equipment room | 26. Disabled parking |
| 9. Meeting room | 18. Generator room | 27. Employee parking |

ผม นวเดช วงศ์ ฟูม เป็นตัวแทนในการบรรยายผลงาน "THE COLORMIX OF AMONPAN" ณ ตลาดอมรพันธ์ งานนี้เป็นงานที่ร่วมกับ BANGKOK DESIGN WEEK ในปี 2023 ในเรื่องของ การออกแบบแสง (Design in architecture) ให้พื้นที่แห่งนี้มีชีวิตและอ่านภาษาของมันได้ครบถ้วน น่าอยู่ และน่าเที่ยวมากยิ่งขึ้น

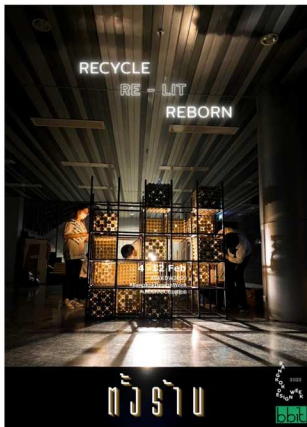
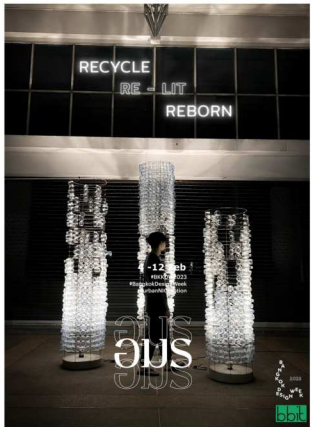
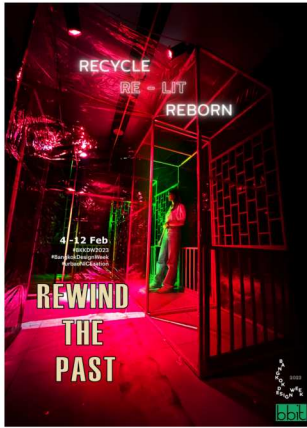
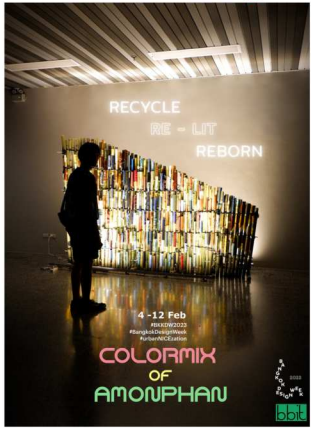
RECYCLE RE - LIT REBORN AMONPAN

4 - 12 Feb
#BKDW2023
#BangkokDesignWeek
#urbanNICEzation

ผลงานออกแบบแสงไฟในพื้นที่เป็นผลงานของนิสิตหลักสูตรวิชาทัศนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (BBIT) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภายใต้การดูแลของศาสตราจารย์ ดร. นวเดช วงศ์ ฟูม

"BBIT ร่วมสร้างสรรค์ผลงานออกแบบแสงเพื่อคืนชีวิตให้ตลาดอมรพันธ์อีกครั้งหนึ่ง"

SPONSOR: BANGKOK DESIGN WEEK 2023, KU, 80, bbt, CE, L&E, SENDO, LUMENCRRAFT, JIM THOMPSON



THE COLORMIX OF AMONPAN

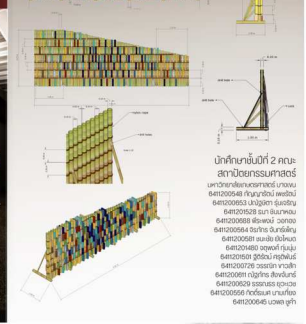
CONCEPT

เป็นการออกแบบจากตลาดอมรพันธ์ในช่วงเวลาหลังคืน ที่สื่อถึงความเปี่ยมอยู่ของผู้คน ฝ้ายผืนผ้า เป็นตัวแทนของผู้คนที่หลากหลายไม่จำเป็นว่าเป็นการแต่งกาย อาหาร รสชาติ สีสัน ความครึกครื้นในช่วงกลางคืนของตลาดอมรพันธ์ โดยผ้าจะเริ่มมีสีสันลงเรื่อยๆ เพื่อแสดงช่องแสงให้แสงผ่านออกมา เปรียบเสมือนมุมมองของแสงที่เล็ดลอดออกมาจากร้านค้าในยามค่ำคืน

MATERIAL

วัสดุหลักที่ใช้คือ ผ้า โดยจะเลือกใช้ผ้าด้วยกับ สานขัด คือ ผ้าบางโปร่งแสง เพื่อแสดงถึงความบางเบาทางอารมณ์ ความผ่อนคลาย ผ้าทึบแสง แสดงถึงความเรียบร้อย ความมั่นคง ความสุข ผ้าที่ปัดลวดลาย แสดงถึงความสนุกสนานความหลากหลาย

Plan, Front Side



View and Vision

ภาพที่เห็นคือ ความตั้งใจที่จะทำ การสร้างบรรยากาศ

PROCESS แนวทางออกแบบพื้นที่

แนวคิดในการออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

HUMAN PROPORTIONS TO THE WORKPIECE

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

EXPERIENCE

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

EXPERIENCE

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

การออกแบบพื้นที่

