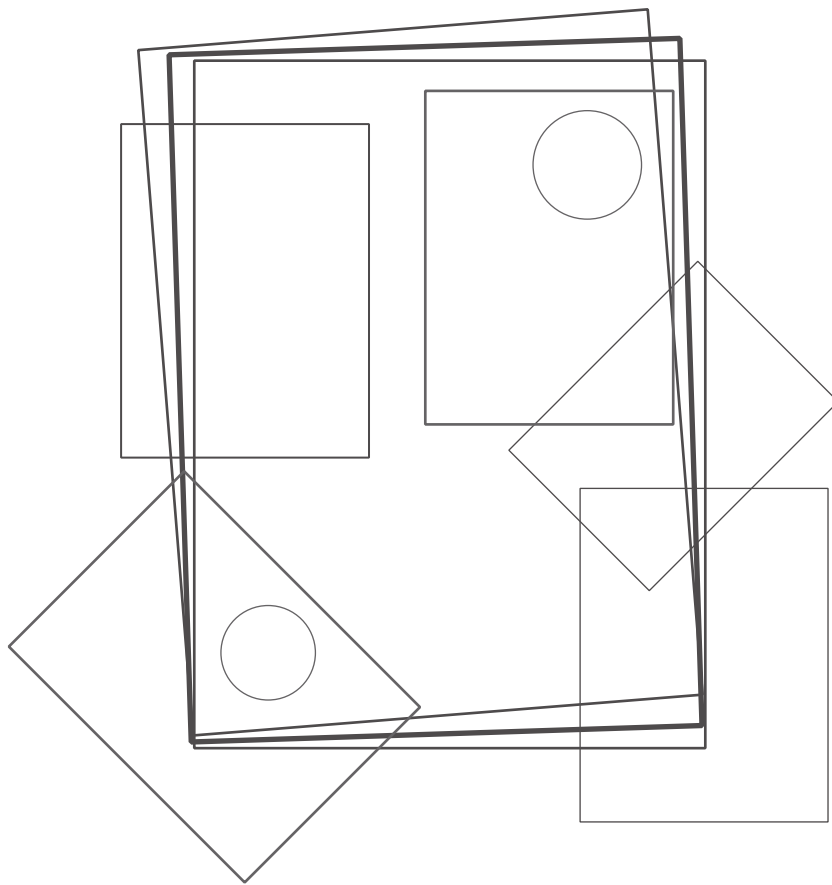


PORTFOLIO

By Mr.Jirapak Saktavevong
Bangkok, Thailand



YOUTUBER: ทำช่อง Vincent Channel ผลิตคลิปเกี่ยวกับไลฟ์สไตล์ การท่องเที่ยว และให้ความรู้เรื่อง Exotic Pet

DESCRIPTION - VINCENT CHANNEL on YOUTUBE

Duration - May 2021 until Now



Content เกี่ยวกับ Life Style พาท่องเที่ยว

Content Creator เรียนรู้การทำContent on Social Media



Content เกี่ยวกับ ความรู้เรื่อง Exotic Pet



เจ้าของเพจ: ต้นไม้ปลอมตกแต่งบ้าน คอนโด คุณภาพดี ราคาถูก By TreeRex (TREEREX ARTIFICIAL PLANTS AND TREES)

DESCRIPTION Artificial Plants and Trees for Residential



ตัวอย่าง Content and Advertising

ต้นไม้ปลอมตกแต่งบ้าน คอนโด คุณภาพดี ราคาถูก By TreeRex

เผยแพร่โดย Devon Winy - 4 มีนาคม เวลา 15:38 น.

- 🔥 สินค้าใหม่! ส่งฟรีชมเชย 2564 มาถึงแล้วครับ
- 🔴 ต้นหญ้า สไตลยุโรป ราคาพิเศษ 159.- เท่านั้น
- 🔴 มีให้เลือก 5 แบบ รอผลฮือฮาในคอมเมนต์เลยครั้น

- 🔴 ซื้อต้นไม้เทียมมาฝาก! ใต้น้ำที่ดูน่ารักได้แล้ว วนนี้!!
- 🔴 กับต้นไม้เทียมตกแต่งบ้านคุณภาพดี By TreeRex
- 🔴 ✔️ จัดส่งฟรีทั่วประเทศ พร้อมราคาส่วนลดสูงสุดถึง 50% นอกจากนั้น!! แถมฟรี!!
- 🔴 ✔️ เจลมาด
- 🔴 ✔️ เรามีต้นไม้
- 🔴 เลือกชมได้

การยิงโฆษณา For Target Customer

1,021	1,446	ไปโพสต์ดีกว่า
จำนวนคนที่คลิก	จำนวนคนที่ดู	

ไปโพสต์เมื่อ 5 มีนาคม เวลา 07:15 น.	มีข้อความ
The Chonrei Community	
จำนวนคนที่คลิก	จำนวนคนที่ดู
854	1

ตัวอย่าง PROMOTIONING OF PRODUCT

นำเสนอสินค้าที่มีความหลากหลาย เพื่อตอบโจทย์ผู้บริโภค

มีการระบุราคาเดิม กับราคาที่ขายจริง

LINE: @JLhome Facebook: JLhome.th Phone: 090-001-9700

ตัวอย่างงาน GRAPHIC โปรโมทสินค้าใน เว็บไซต์บริษัท JL HOME

ตัวอย่างงาน GRAPHIC โปรโมทสินค้าใน เว็บไซต์บริษัท JL HOME

ตัวอย่างงาน GRAPHIC โปรโมทสินค้าใน เว็บไซต์บริษัท JL HOME

PROJECT

สถาปัตยกรรมรีวิ: แนวทางการออกแบบพसानริ้วบ้านและร้านค้าขนาดเล็ก ในพื้นที่รอบสถานี
เปลี่ยนถ่ายการสัญจร: กรณีศึกษา พื้นที่ย่านอารีย์ กรุงเทพมหานคร

DESCRIPTION - ได้รางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น

Duration - October 2021



▶ Graduate Programs

ระดับปริญญาโท
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น (ระดับดีเด่น) สาขาสังคมศาสตร์
โดยมี อาจารย์ ดร. วิญญู อาจารย์รักษา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



THAMMASAT
DESIGN SCHOOL



ขอแสดงความยินดีกับ

นายจิระภาคย์ ศักดิ์ทวิวงศ์

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น (ระดับดีเด่น)
สาขาสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562

วิทยานิพนธ์ เรื่อง "สถาปัตยกรรมรีวิ: แนวทางการออกแบบ
พसानริ้วบ้านและร้านค้าขนาดเล็กในพื้นที่รอบสถานีเปลี่ยนถ่าย
การสัญจร: กรณีศึกษาพื้นที่ย่านอารีย์ กรุงเทพมหานคร"

โดยมี อาจารย์ ดร. วิญญู อาจารย์รักษา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

PROJECT **สถาปัตยกรรมรีวิ:** แนวทางการออกแบบพसानริ้วบ้านและร้านค้าขนาดเล็ก ในพื้นที่รอบสถานี
เปลี่ยนถ่ายการสัญจร: ทรนศึกษา พื้นที่ย่านอารีย์ กรุงเทพมหานคร

SOLUTION - ISOMETRIC

PERSPECTIVE

SECTION

(A1)



ออกแบบตามกฎหมาย



(A2)



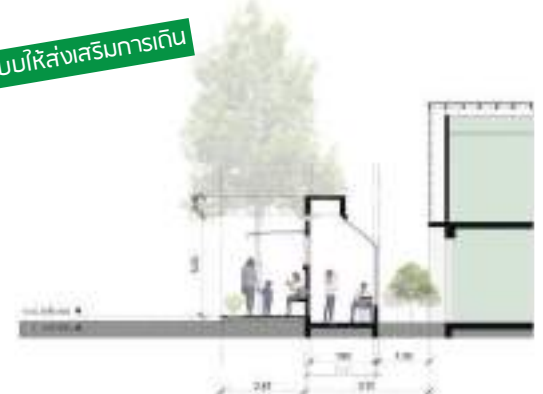
ออกแบบตามกฎหมาย



(B1)



ออกแบบให้ส่งเสริมการเดินทาง



(B2)



ออกแบบให้ส่งเสริมการเดินทาง



NEIGHBORHOOD OF ARI



DISTRICT CONNECTION

INTERNATIONAL INVENTION

Seoul International Invention Fair 2019 (SIIF 2019), กรุงโซล
สาธารณรัฐเกาหลี



สถานีรีไซเคิลจากพาเลทไม้ (Pallet Recycling Station)

รางวัลที่ได้รับ

1) Gold Prize





SEOUL INTERNATIONAL INVENTION FAIR

Gold Prize

presented to

W. Ardruga, C. Santad, P. Boriboonthana, P. Phoontawee, A. Phansawat, M. Jiraporn and J. Saktavevong

from

THAILAND

in recognition of excellent and creative efforts to invent

Pallet Recycling Station

exhibited at the
Seoul International Invention Fair 2019
organized by the
Korea Invention Promotion Association
in Seoul, KOREA
November 27th - November 30th, 2019

Koo Cha-yol
Chairman
Korea Invention Promotion
Association



Koh Joon-ho
President
Korea Invention Promotion
Association



SIIF
Seoul
International
Invention Fair

National Research Council of Thailand

Recognizes your excellent contribution in participating

in “Seoul International Invention Fair 2019”

(SIIF 2019)

Pallet Recycling Station

Inventors : W. Ardrugsa, C. Santad, P. Boriboonthana,
P. Phoontawee, A. Phansawat, M. Jiraporn and J. Saktavevong

S. Songsivilai

(Professor Sirirurg Songsivilai, M.D., Ph.D.)

Secretary – General

OPERATIONS

One standard unit.



Three optimized units.



Five expanded units. (with lighting)



“Pallet Recycling Station” is an equipment to solve recycling problem at the neighborhood scale. Leftover wooden pallets from the port and vinyl billboards in Bangkok are reassembled as a movable structural unit. It supports recycle processes in small urban areas such as slum, gated community or building complex which often found lacking of efficient recycling system and having desolated spaces.

VARIOUS UNITS AND COMBINATIONS



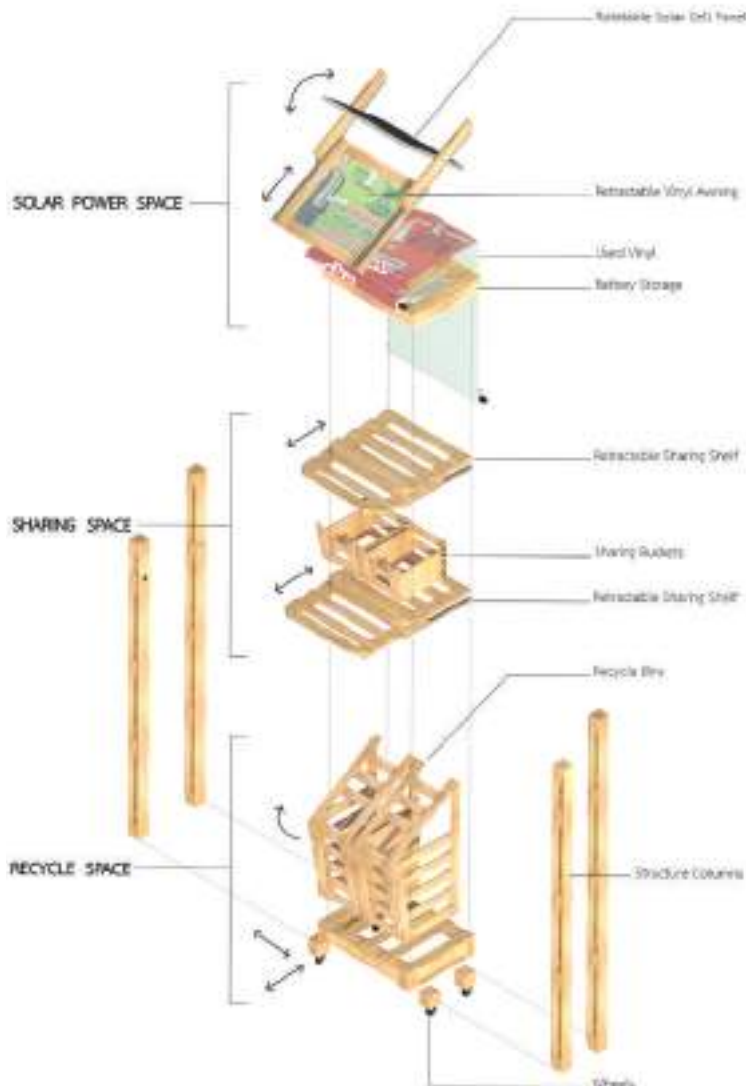
LOCATION Khlong Toei Area, Thailand



PROGRAM AND USERS



STANDARD UNIT



DETAIL DESIGN



INTERNATIONAL INVENTION

The 30th International Invention, Innovation & Technology
Exhibition (ITEX 2019), กรุงเทพมหานคร สหพันธ์รัฐมาเลเซีย



พาเลทไม้ปรับเปลี่ยน

(Adaptive Wooden Pallet)

รางวัลที่ได้รับ

- 1) ITEX 2019 Gold Medal
- 2) International Best Invention Award



Certificate of Award

This is to certify that

**DR. WINYU ARDRUGSA, DR. CHULAWADEE SANTAD,
PAWEENA BORIBOONTHANA, PATCHARIDA PHOONTAWEE, ANUNCHANA
PHANSAWAT, MONCHANOK JIRAPORN,
JIRAPAK SAKTAVEVONG**

THAILAND

has been awarded the

ITEX 2019 GOLD MEDAL

for the invention

**ADAPTIVE WOODEN PALLET: THE DESIGN OF MOVABLE SHARED LEARNING
SPACE IN KHLONG TOEI COMMUNITY BY LEFTOVER WOODEN PALLET**

at the

**30TH INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY
EXHIBITION 2019**

**KUALA LUMPUR, MALAYSIA
2 – 4 MAY 2019**



Academician Emeritus Professor
Tan Sri Datuk Dr. Augustine Ong Soon Hock
President
Malaysian Invention and Design Society

SUPPORTED BY



MINISTRY OF ENERGY, SCIENCE,
TECHNOLOGY, INNOVATION &
CLIMATE CHANGE MALAYSIA



MINISTRY OF EDUCATION
MALAYSIA



MATRADE
Malaysia External Trade
Development Corporation

ENDORSED BY



International Best Invention Award

Presented to

W. Ardruga, C. Santad, P. Boriboonthana, P. Phoontawee,

A. Phansawat, M. Jiraporn and J. Saktavevong

For commending excellent and creative effort to invent

Adaptive Wooden Pallet: The Design of Movable Shared Learning Space

in Klong Toei Community by Left Over Wooden Pallet

30th International Invention, Innovation & Technology
Exhibition 2019, Kuala Lumpur, Malaysia
on 2 - 4 May 2019

Mr. Tso Tat Ming

Chairman,

Hong Kong International Student Innovative Invention Contest



National Research Council of Thailand

Recognizes your excellent contribution in participating
in “The 30th International Invention, Innovation &
Technology Exhibition” (ITEX 2019)

Adaptive Wooden Pallet: The Design of Movable Shared Learning Space in Khlong Toei Community by Left Over Wooden Pallet

Inventors : W. Ardrugsa, C.Santad, P. Boriboonthana, P. Phoontawee,
A. Phansawat, M, Jiraporn and J. Saktavevong

S. Songsivilai

(Professor Sirirurg Songsivilai, M.D., Ph.D.)
Executive Director

PROJECT

ADAPTIVE WOODEN PALLET

→ CONCEPT

UPCYCLING

CONCEPT Upcycling / Eco-friendly / Low Budget / Adaptable / Portable

Unused pallets are reassembled into transformable and portable spatial units to suit different activities and different sites.

LOCATION

Khlong Toei Area, Thailand



Pallet Recycling Stores



PROGRAM AND FUNCTIONS



MODULE DESIGN

Triangular Frame

Hinges

Sliding Rails

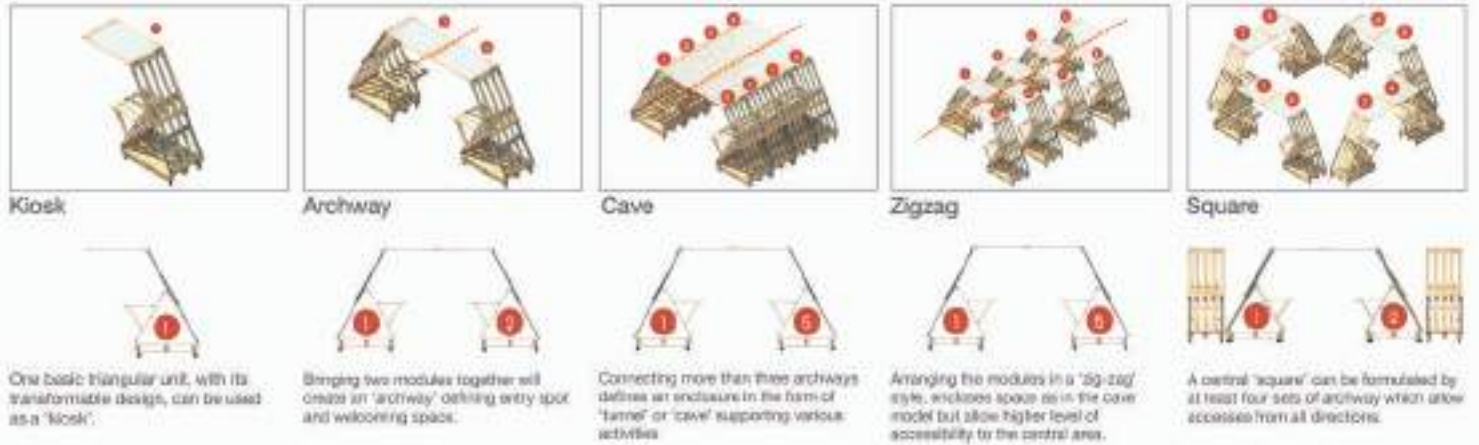
Details

- EQUAL ANGLE STEEL 4"
- TRANSLUCENT / CLEAR PLASTIC
- INNER STEEL RAIL
- OUTER STEEL RAIL & RUBBER BUMPER
- IRON HOOK
- SCREW NUT, RING & FEMALE NUT
- STEEL HINGE 4"
- WHEEL 3"
- WOODEN PALLET 0.8 x 1.2 m.

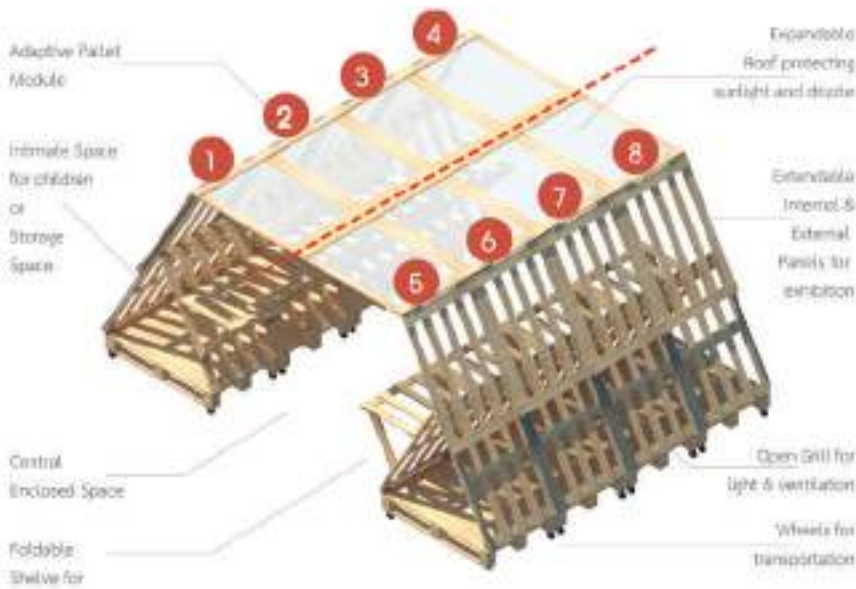
Instruction

- LOCK THE WHEELS
- FOLD UP THE SHELF
- SLIDE UP OUTER PANEL SET
- REVOLVING OUT THE ROOF

ORGANIZATION OF MODULES



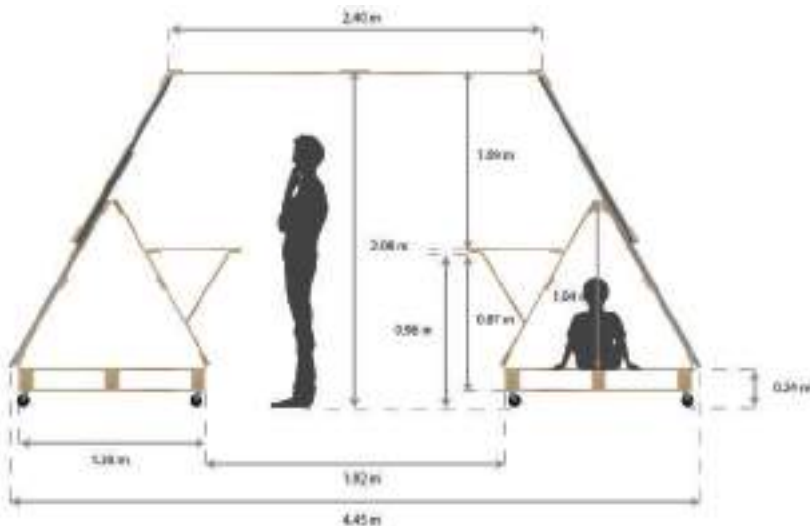
DETAIL DESIGN



EXPERIMENTATION



DIMENSIONS



Each Adaptive Wooden Pallet sits on the standard size E-Pallet of 0.80 x 1.20 x 0.15 m with the weight of 56.43 kg. Two modules can form the structure occupying the volume of 0.80 x 4.45 x 2.08 m.

PROJECT

FACADE ANALYZE



CONCEPT

OVERLAPPING

LOCATION Geodesic Office Nonthaburi , Thailand

PHYSICAL IMPACT

OVERLAPPING



ช่วยให้ผู้อยู่ในอาคาร
ลดความร้อนที่ได้รับ
จากแสงอาทิตย์



เกิดEffectเรื่อง
เงาตกกระทบ
จากเส้นตั้งของ
Facade

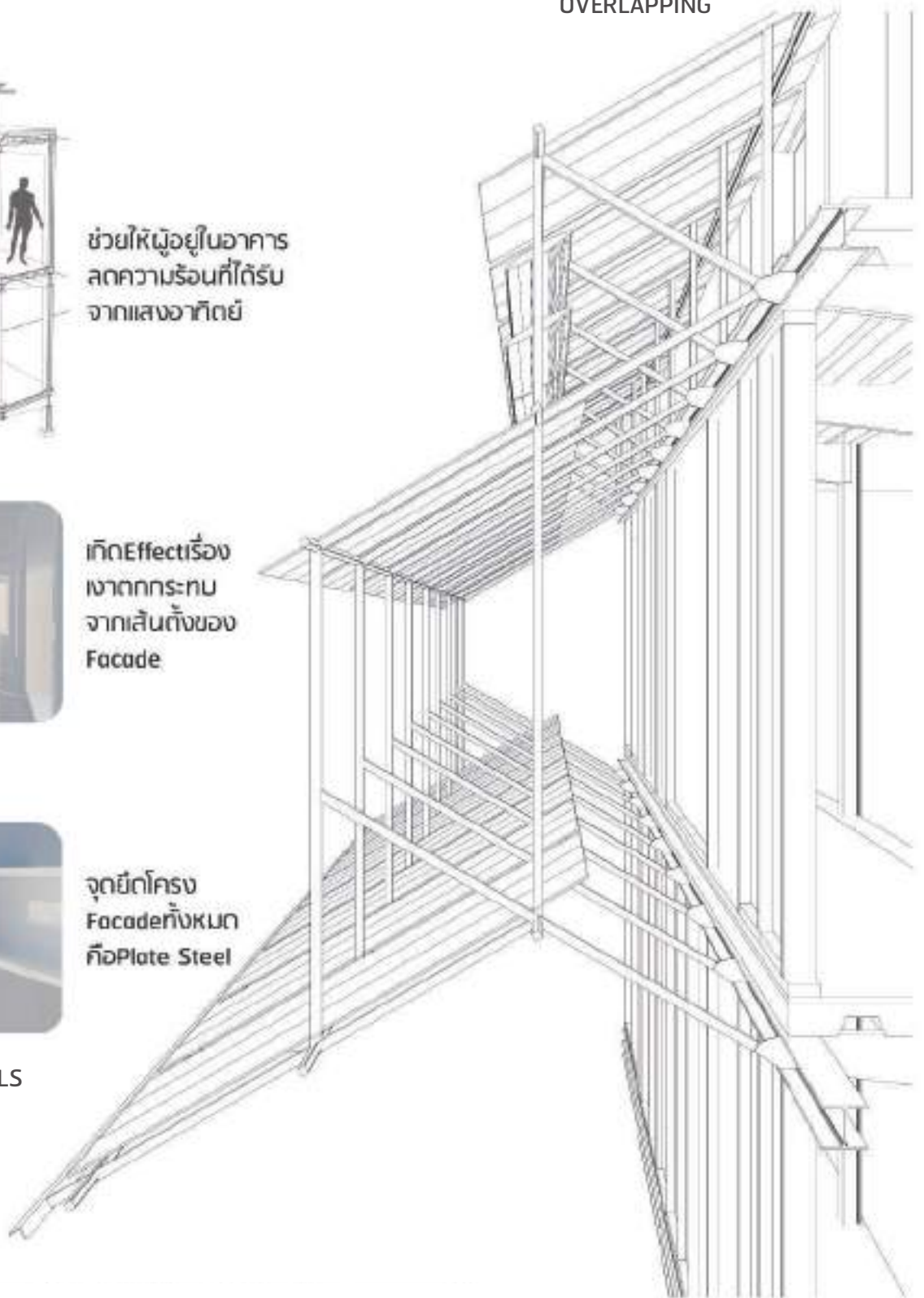


จุดยึดโครง
Facadeทั้งหมด
คือPlate Steel

STRUCTURE DETAILS

DETAILS

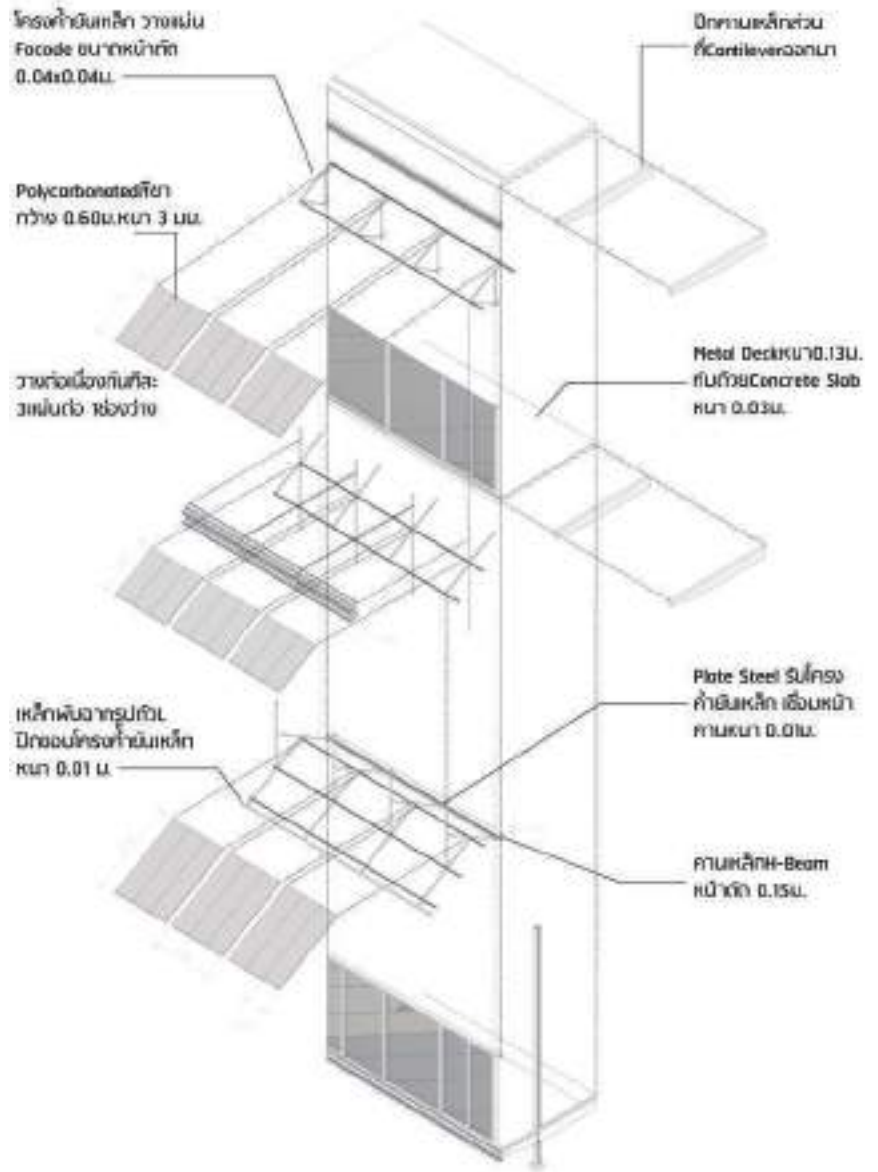
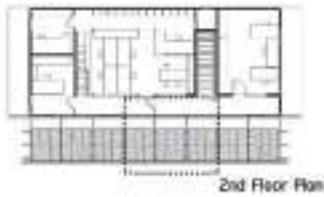
FACADE สามชั้นที่มีลักษณะเชื่อมกันด้วยโครงค้ำยันเหล็กแกนนอนและตั้ง
ไว้ระดับลดหลั่นกันลงมาเรื่อยๆ เมื่อมองดูจากรูปด้านและรูปตัดจะเห็นได้
ถึงองค์ประกอบที่คล้ายคลึงกับการซ้อนชั้นหลังคาของสถาปัตยกรรมไทย
เพื่อช่วยลดทอนความหนักของอาคารและเหมาะกับสภาพอากาศเมืองไทย



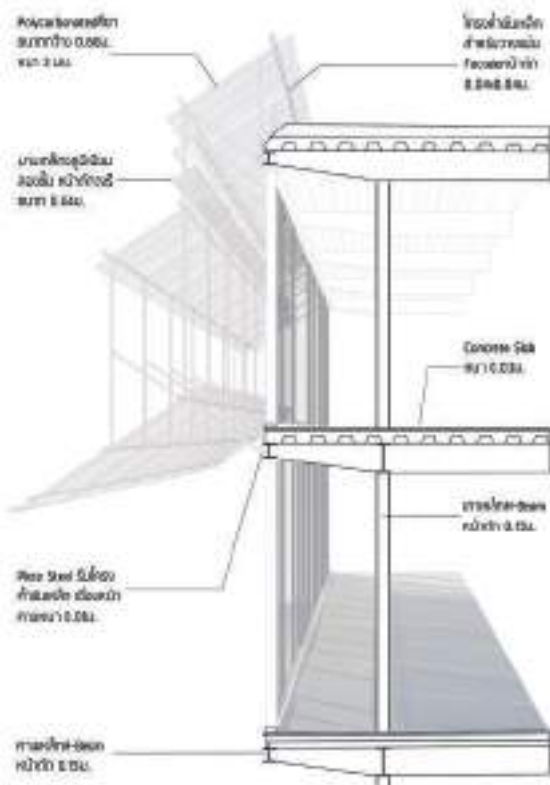


AFFECT HEAT PROTECTION

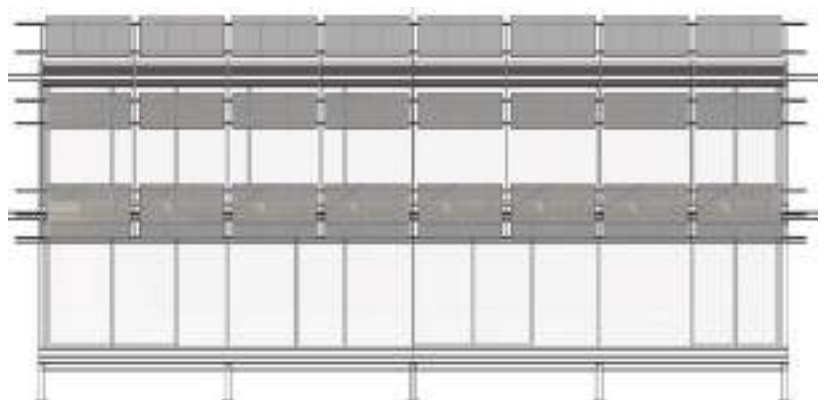
ISOMETRIC DIAGRAM



WALL SECTION



ELEVATION - FRONT



PROJECT **REHAB CENTER**

→ CONCEPT **Relife Basketwall**

LOCATION **Ladlumkaew Pathumthani , Thailand**



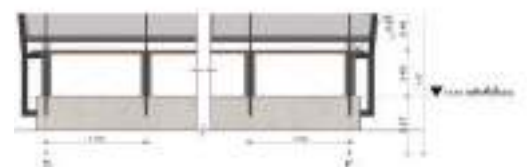
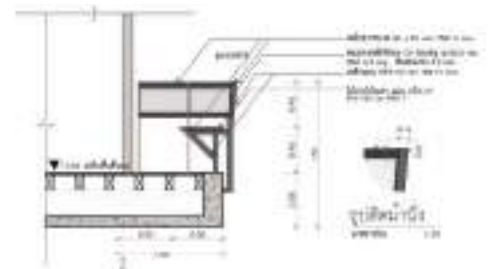
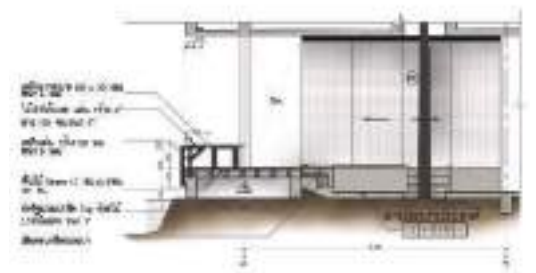
PRODUCT SHOP



OFFICE + DORM



DETAIL DESIGN

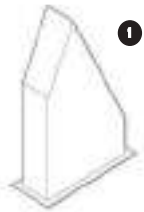


PROJECT **OFFICE BUILDING** → CONCEPT **SYMPHONIC**

LOCATION Saladaeng Bangkok , Thailand



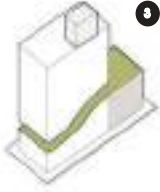
SOLUTIONS TO FORM



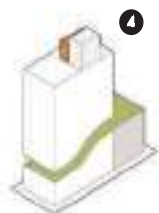
1. ใช้น้Formอาคารมาตรฐาน



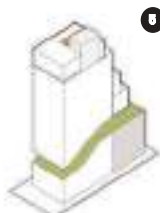
2. แบ่งอาคาร2ส่วนเป็นออฟฟิศและอาคารจอดรถ



3. ความท้าทายPublicSpace+จัดพื้นที่ส่วนCoreให้เข้าไป



4. เพิ่มMusic Therapy spaceโดยให้เกาะอยู่กับส่วนCoreแต่ละชั้น

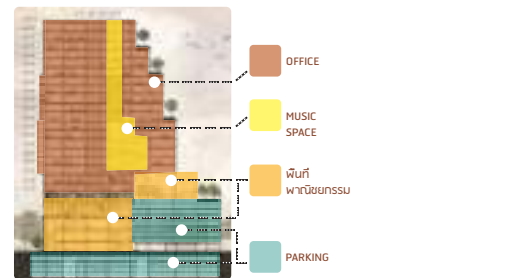
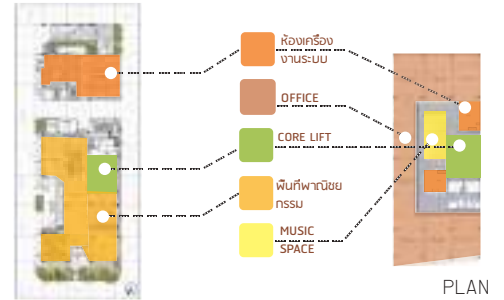


5. ยื่นอาคารด้านหลังออกเพื่อเพิ่มพื้นที่โดยเป็นStepตามSetback



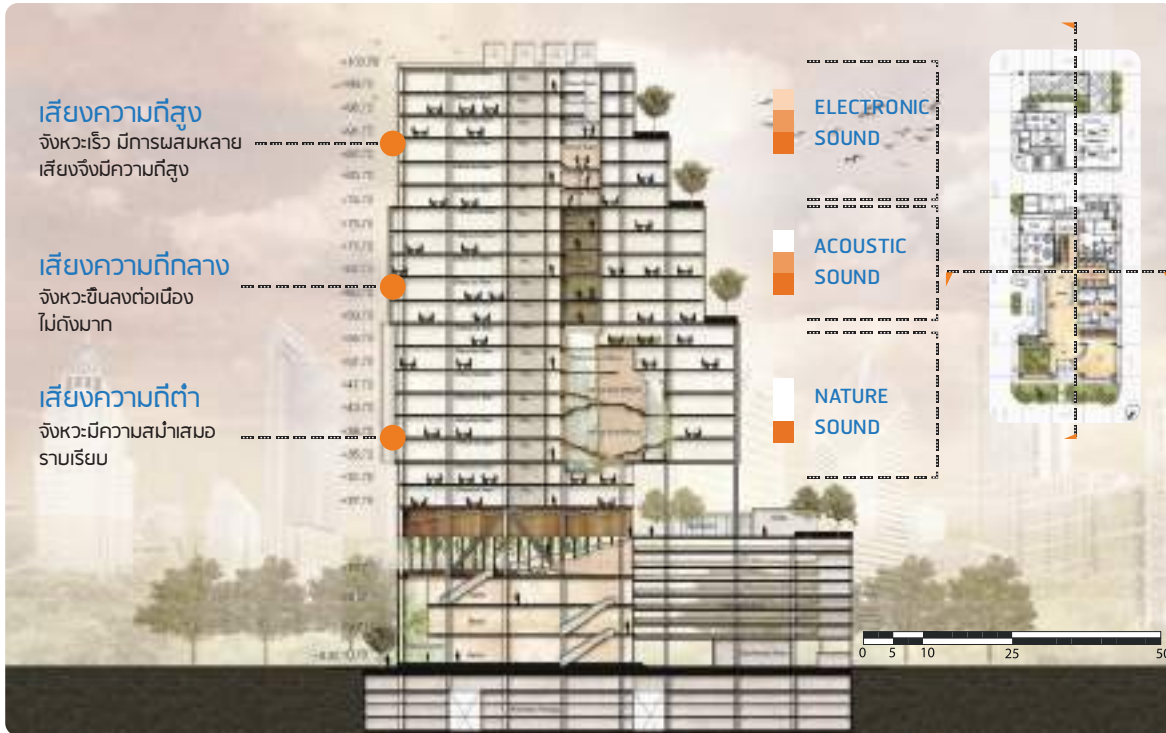
6. ผังอาคารเพื่อแยกMassตามฟังก์ชันของConcept

ZONING



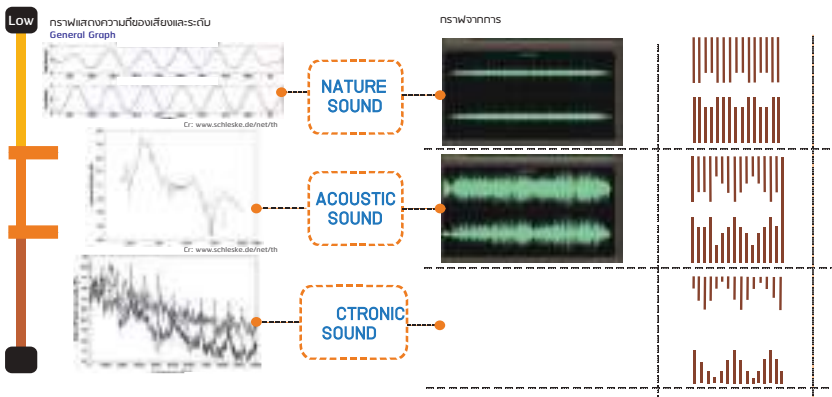


LONGITUDINAL SECTION



4th FLOOR PLAN

FACADE DIAGRAM



DETAILS

วิเคราะห์ระดับความถี่ของเสียงแต่ละชนิดจากกราฟโดยแบ่งเป็นเสียงจากธรรมชาติ เสียงอะคูสติก และเสียงอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อนำมาทดลองในโปรแกรมจะพบว่าพบกราฟที่มีลักษณะขึ้น-ลงไม่เท่ากัน จึงได้นำมาถอดรูปเป็น Movement ของ Facade

WALL SECTION DIAGRAM

