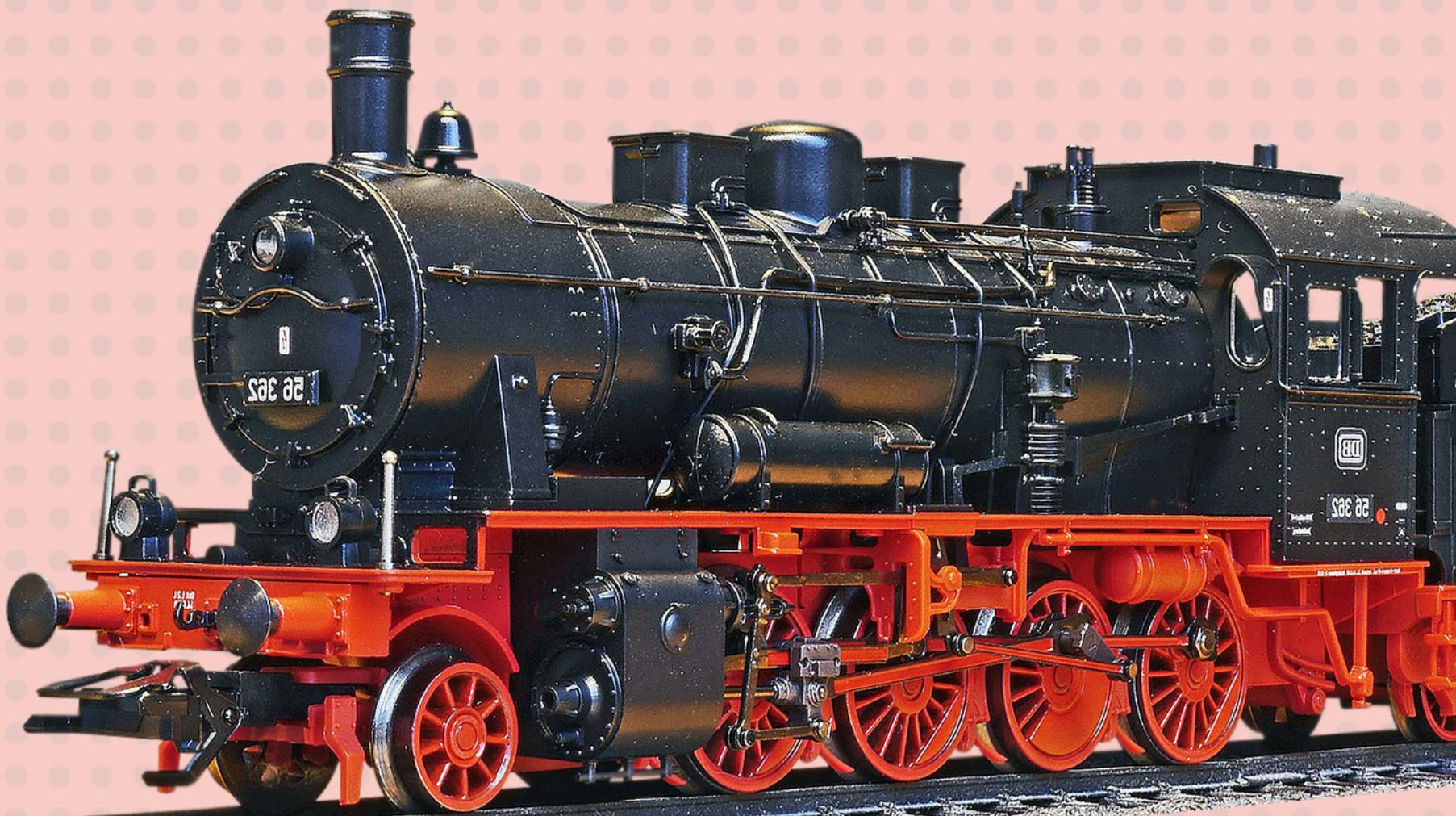


Coconut Train



● ● ● Sec. D18_04

นางสาวศศิธร วนตรี รหัสนักศึกษา 64130500001
นายกษิด์เดช พลายเพ็อก รหัสนักศึกษา 64130500004
นายจุลaly จารุศิริกุล รหัสนักศึกษา 64130500007
นายพชร บุญละเม้าย รหัสนักศึกษา 64130500054
นายภูรินทร์ พิริยะติพันธุ์ รหัสนักศึกษา 64130500069



ໂຈກຍໍລັກ “ຢານພາບະ”



ຣາໄວ

64130500001

ໂຈກຍໍຍ່ອຍ “ດອກໄມ້”



ດອກຖົວເປີບ

64130500007

ໂຈກຍໍຍ່ອຍ “ພລໄມ້”



ມະພຣ້າວ

64130500069

ໂຈກຍໍຍ່ອຍ “ສຕວປ່າ”



ຮມາປ່າ

64130500004

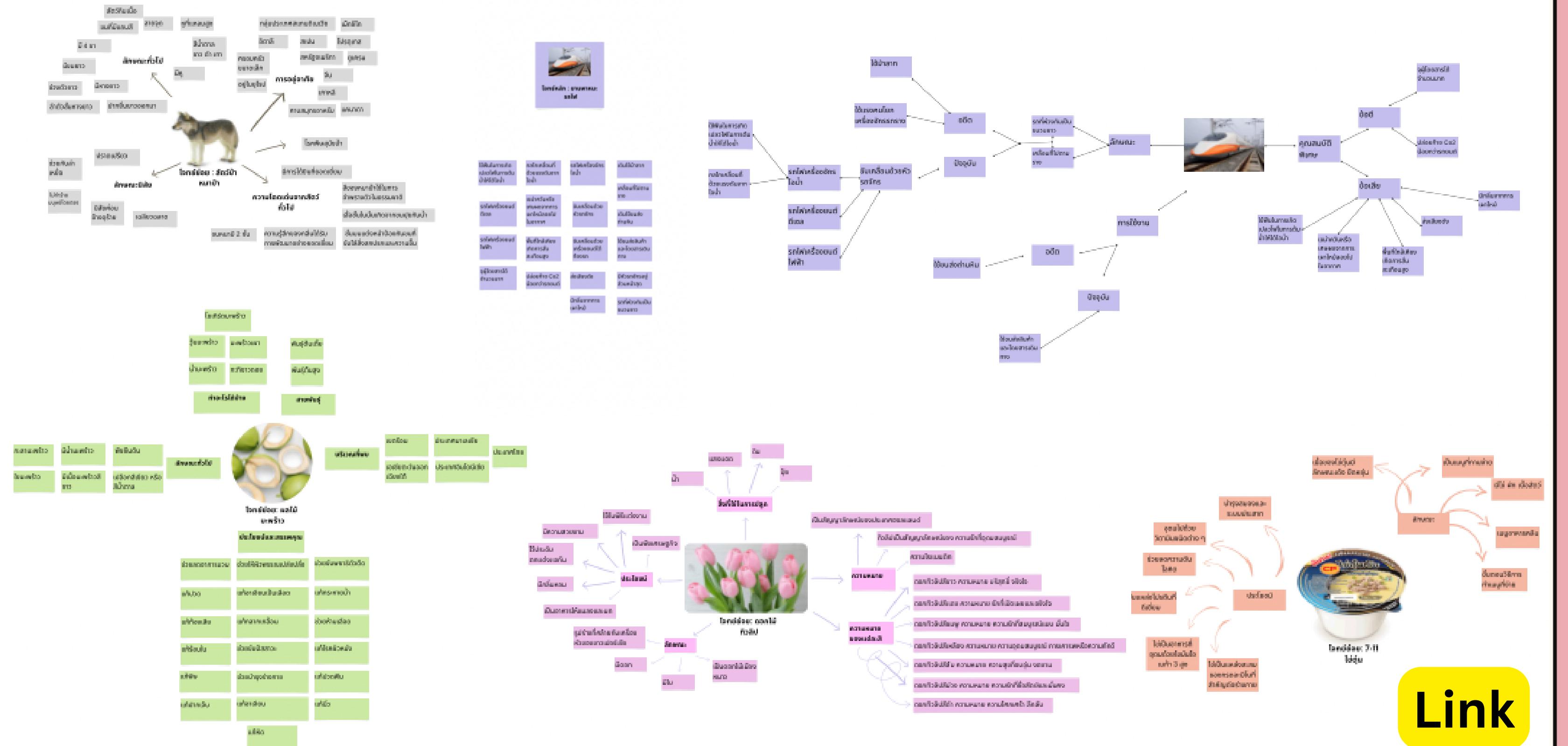
ໂຈກຍໍຍ່ອຍ “7-Eleven”



ໄປຕຸ່ນ

64130500054

กระบวนการทำงานบน board online



MODEL GROUP

1 การดำรงชีวิตด้วยแสงเดด
(ดอกกิวลิป)

2 มีกลืนห้อม
(ดอกกิวลิป)

3 ขับเคลื่อนด้วยหัวรถจักร
(รถไฟ)

4 uhnham 2 ชั้น
(หมาป่า)

5 ความรู้สึกของกลืนได้รับ^{การพัฒนาอย่างยอดเยี่ยม}
(หมาป่า)

6 ลำตัวสั้นหางยาว + ปาก
เรียวยื่นยาว
(หมาป่า)

7 uhnของหมาป่าที่ยาว
และใช้ในการพรางสายตา
(หมาป่า)

รถไฟใช้พลังงานแสงอาทิตย์

แก้ปัญหารถไฟมีกลืนการเผาไหม้ด้วย
การสร้างตัวปล่อยกลืนดอกกิวลิป

ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า

ผนังของรถไฟสองชั้นนอกพื้นผิวลื่น
เพื่อกันสั่งสกปรกและกันน้ำเกาะตัวรถไฟ
ชั้นในบุบนรักษาอุณหภูมิภายในตัวรถไฟ

รถไฟมีเครื่องกรองอากาศและดักจับ
ดูดกลืนไม่พึงประสงค์ (เช่น อาหาร)

รถไฟโบกี้สั้นเรียว ลดแรงต้าน
จากอากาศ ประหยัดพลังงาน

เบาะทำจากขนสั้นเคราะห์
สีเดียวกับขนหมาป่า
ให้ความรู้สึกใกล้ชิดธรรมชาติ

พลังงานใช้มะพร้าวเผาเป็นเชื้อเพลิง
ปลอดมลพิษ

วัสดุของรถไฟสร้างให้ข้อต่อของ
แต่ละโบกี้รถไฟมีความยืดหยุ่น ไม่
แตกหักง่ายคล้ายกับไข่มะพร้าว

ภายในของรถไฟเป็นสีขาวนวล
เหมือนมะพร้าวให้ความรู้สึก
เป็นมิตร และสะอาดตา

คิดค้นการกลับสารหล่อลื่นใน
น้ำมันเชื้อเพลิงจากน้ำมะพร้าว

สีภายนอกของรถไฟประกอบ
ด้วยสีเขียว น้ำตาล ให้ความ
รู้สึกผ่อนคลาย ปลอดภัย

สัญญาณเตือนของรถไฟใช้กลืนความถี่
เสียงที่ไม่รบกวนสัตว์มากเกินไป อยู่ใน
ขอบเขตการได้ยินของมนุษย์

วัสดุของรถไฟสร้างให้ข้อต่อของแต่ละ
โบกี้รถไฟคืนตัวง่ายและมีน้ำหนักเบา
คล้ายกับเนื้อไข่ตุ่นเป็นส่วนประกอบ

มะพร้าวเผา
(มะพร้าว)

ไข่มะพร้าว
(มะพร้าว)

เนื้อมะพร้าวสีขาว
(มะพร้าว)

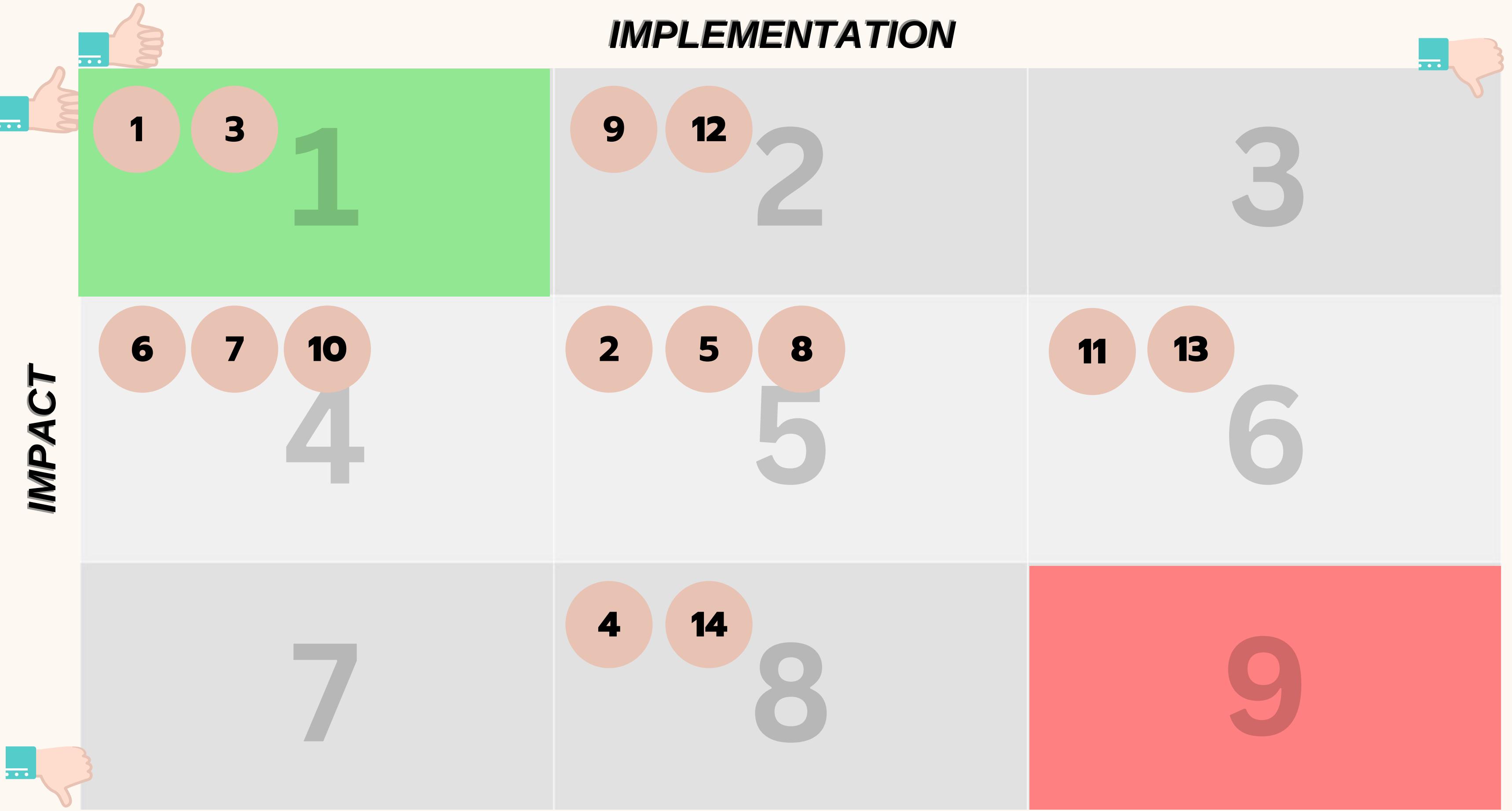
น้ำมะพร้าว
(มะพร้าว)

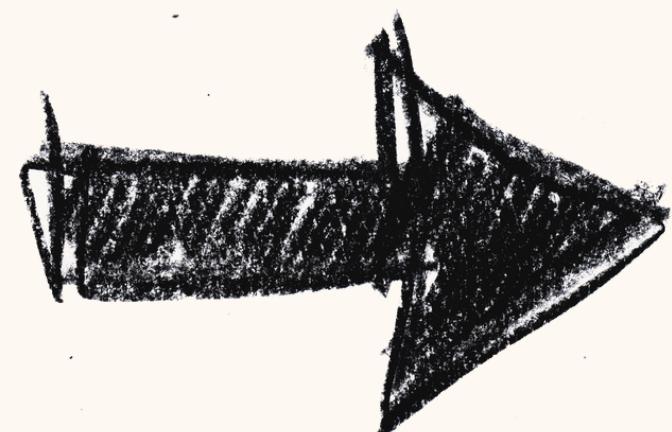
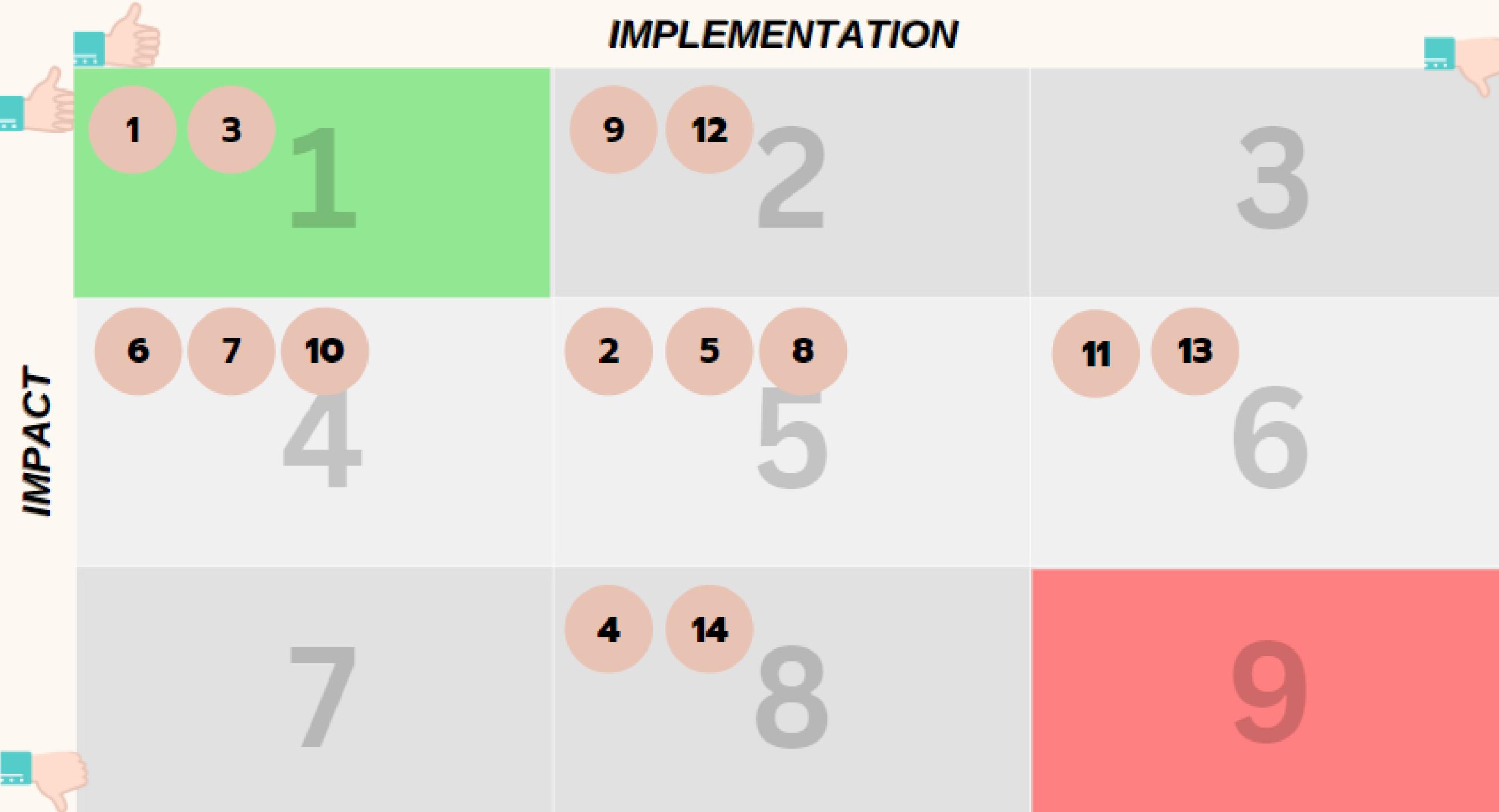
เปลือกมะพร้าวสีเขียว
หรือน้ำตาล (มะพร้าว)

หุ่นรับเสียงดีเลิศ
(หมาป่า)

ลักษณะเนื้อของไข่ตุ่น
(ไข่ตุ่น)

IMPLEMENTATION





การร่างหรือเดลของผลงาน



รถไฟใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และมี
พลังงานสำรองโดยใช้มะพร้าวเพา
เป็นเชื้อเพลิง ปลดปล่อยพิษ

การดำเนินชีวิตด้วยแสงแดด
(ดอกกิวาริป)

1

มะพร้าวเพา (มะพร้าว)

8

รถไฟใบกีสันภายในนอกเป็นสีน้ำตาล
เรียว ลดแรงต้านจากอากาศ
ประหยัดพลังงาน

ลำตัวสั้นทางยาว + ปากเรียวเยี้ยนยาว
(หมาป่า)

6

เปลือกสีเขียว หรือสีน้ำตาล
(มะพร้าว)

12

วัสดุของรถไฟสร้างให้ข้อต่อของแต่ละ
โบกี่รถไฟมีความยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย
คล้ายกับไข่มะพร้าว คืนตัวง่ายและมีน้ำ
หน้าเบากล้ายกับเนื้อไข่ตุ่นเป็นส่วน
ประกอบ

ไข่มะพร้าว (มะพร้าว)

9

ลักษณะเนื้อของไข่ตุ่น

14

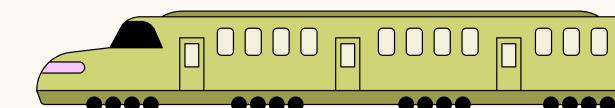
สีภายในของรถไฟเป็นสีขาวนวล
เหมือนมะพร้าว และมีเบาะทำจาก
ขนสัมเคราะห์สีเดียวกับขนหมาป่า

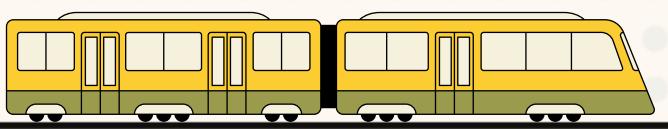
เนื้อมะพร้าวสีขาว
(มะพร้าว)

10

มีขนยาว (หมาป่า)

7





ความเป็น Unique

บริเวณสำหรับรับพลังงานจากแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

ภายในสีขาว พร้อมเบาะที่กำจัดบนสั้นเคราะห์สีเดียว กับบนหน้าป่า

ข้อต่อที่มีความยืดหยุ่น วัสดุทำมาจากไม้พร้าว สีน้ำตาล

รายละเอียดของผลงาน (Concept) /วิธีการใช้งาน

ผลงานนี้นั้นมีชื่อว่า "Coconut train"

- รถไฟนั้นใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์โดยได้ Concept มาจากการสั้นเคราะห์แสงของพืชหรือดอกกิวาริป
- พลังงานสำรองของแหล่งพลังงานมาจากการใช้ มะพร้าวเพาเทนจากถ่าน
- การใช้ Concept การหยุดยุบของข้อต่อที่คล้ายกับคุณสมบัติของไข่ตุ่นที่มีความบุ่มและยืดหยุ่นง่าย และใช้มะพร้าวที่มาออกแบบตัวรถไฟให้มีน้ำหนักเบา
- รูปร่างของขบวนรถไฟนั้นมาจาก Concept หมาป่า ที่มีลำตัวสั้นและปากที่ยื่นยาวอกราม
- ตัวรถไฟสีน้ำตาลที่ได้ Concept มาจากมะพร้าว เพิ่มความกลมกลืนไปกับธรรมชาติ

ความ Unique

- การใช้พลังงานที่หลากหลาย กึ่งพลังงานจากแสงอาทิตย์และจากมะพร้าว
- ความเปลี่ยนแปลงของลักษณะและรูปลักษณ์ของรถไฟที่เปลกใหม่
- ความพิเศษของรถไฟที่คำนึงถึงความสวยงาม ปราดเปรี้ยวและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

รายละเอียดของผลงาน (Concept) /วิธีการใช้งาน

ผลงานนี้นั้นมีชื่อว่า "Coconut train"

- รถไฟนั้นใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์โดยได้ Concept มาจากการสั้นเคราะห์แสงของพืชหรือดอกกิวาริป
- พลังงานสำรองของแหล่งพลังงานมาจากการใช้ มะพร้าวเพาเทนจากถ่าน
- การใช้ Concept การหยุดยุบของข้อต่อที่คล้ายกับคุณสมบัติของไข่ตุ่นที่มีความบุ่มและยืดหยุ่นง่าย และใช้มะพร้าวที่มาอกรอบแบบตัวรถไฟให้มีน้ำหนักเบา
- รูปร่างของขบวนรถไฟนั้นมาจาก Concept หมาป่า ที่มีลำตัวสั้นและปากที่ยื่นยาวอกราม
- ตัวรถไฟสีน้ำตาลที่ได้ Concept มาจากมะพร้าว เพิ่มความกลมกลืนไปกับธรรมชาติ

ความ Unique

- การใช้พลังงานที่หลากหลาย กึ่งพลังงานจากแสงอาทิตย์และจากมะพร้าว
- ความเปลี่ยนแปลงของลักษณะและรูปลักษณ์ของรถไฟที่เปลกใหม่
- ความพิเศษของรถไฟที่คำนึงถึงความสวยงาม ปราดเปรี้ยวและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น



อ้างอิง

<https://salehere.co.th/articles/tulip-flower-meaning> (ดอกทิวลิป)

หมายความว่าอะไร หมายความว่า: วิกิชีวิต นิสัย ที่อยู่อาศัย ความสัมพันธ์กับมนุษย์ (amikamoda.ru)

<https://www.disthai.com/17165941/มะพร้าว>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Coconut> (มะพร้าว)

<https://food.trueid.net/detail/75xnBxgMKaAN> (ไข่ตุ่น)

<https://health.kapook.com/view115546.html> (ไข่ตุ่น)

...

...

...

