THAIBOXE

SINCE 1999

วิสัยทัศน์ เราจะมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์ สู่ตลาดโลก

Bubble Boxes

Collapsible Crate

ทำไมต้องใช้ลังพับได้ ?

" พูดถึงลังพับไม่เห็นแปลกอะไร **ที่อื่นก็มี ทำไมต้องซื้อของคุณล่ะ"**

ลังพับที่มีโดยทั่ว ๆไป ก็เป็นลังที่มีฝาปิดด้านบน ใส่ของแล้วปิดฝาวางซ้อนๆกัน
เวลาจะใช้ของที่อยู่ในลังก็ต้องยกขึ้นแล้วเปิดฝาเพื่อหยิบของ

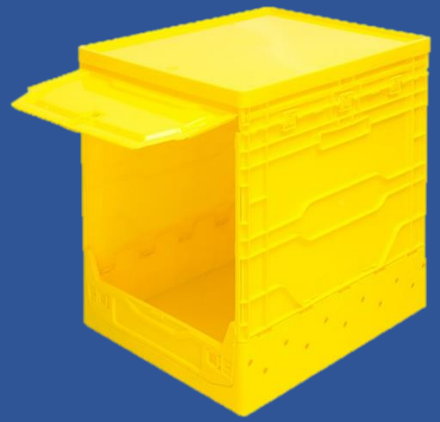
" แล้วถ้ามีลังพับได้ ที่เวลาจะหยิบของก็เปิดฝาด้านข้างโดยไม่ต้องยกล่ะ" จะดีกว่าไหม?

"Bubble Boxes" แปลก และ แตกต่างจากที่อื่น
ด้วยการออกแบบให้ ไม่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ
ใช้งานได้มากและดีกว่า เพราะมี ฝาเปิดสไลน์ด้านข้าง
เพื่อให้ง่ายต่อการหยิบสิ่งของเวลาซ้อนกัน โดยไม่ต้องยกใบบน

นอกจากนี้แล้ว **ยังออกแบบให้แยกชิ้นได้** เมื่อเกิดการเสียหายชิ้นใดชิ้นหนึ่งก็สามารถ
ซ่อมเฉพาะชิ้นนั้น ๆได้
ไม่ต้องซื้อใหม่ทั้งใบ เป็นการประหยัดงบประมาณได้อีกด้วย

สะดวก ปลอดภัย ประหยัด

BUBBLE BOXES



จุดเด่นของ 'Bubble Boxes'

ด้วยคุณสมบัติ ที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น **Bubble Boxes** ยังมี **จุดเด่นที่แตกต่าง** จากลังพับทั่ว ๆ ไ ป

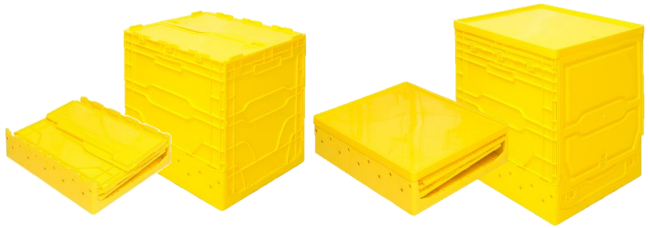
กล่าวคือ ลังพับทั่ว ๆ ไป จะพับได้ก็ต้องมีขนาด**ด้านที่จะพับสั้นกว่าฐาน** ถึงจะพับได้ แต่ **Bubble Boxes** ซึ่งมี **ขนาดด้านที่พับสูงกว่าฐาน** แต่สามารถพับเก็บ หลังจากไม่ใช้งานแล้ว ได้อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย **และด้วยด้านพับที่ สูงกว่าฐาน** นี้เองจึงทำให้ Bubble Boxes สามารถจัดเก็บสิ่งของได้ในปริมาณที่มากกว่าลังพับทั่ว ๆ ไป

BUBBLE BOXES

เรามักจะได้ยิน ลูกค้าพูดเสมอว่า **"พื้นที่ไม่พอเก็บลัง หลังจากใช้งานแล้ว"**
"บรรจุสินค้าใส่กล่องไปส่ง แต่ต้องสิ้นเปลืองเมื่อเก็บลัง เปล่ากลับมา"

ด้วยเหตุผลดังกล่าวนี้ ทางผู้บริหาร จึงมีแนวคิดที่จะทำอย่างไร ที่จะสามารถแก้ไข
ปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ และตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้

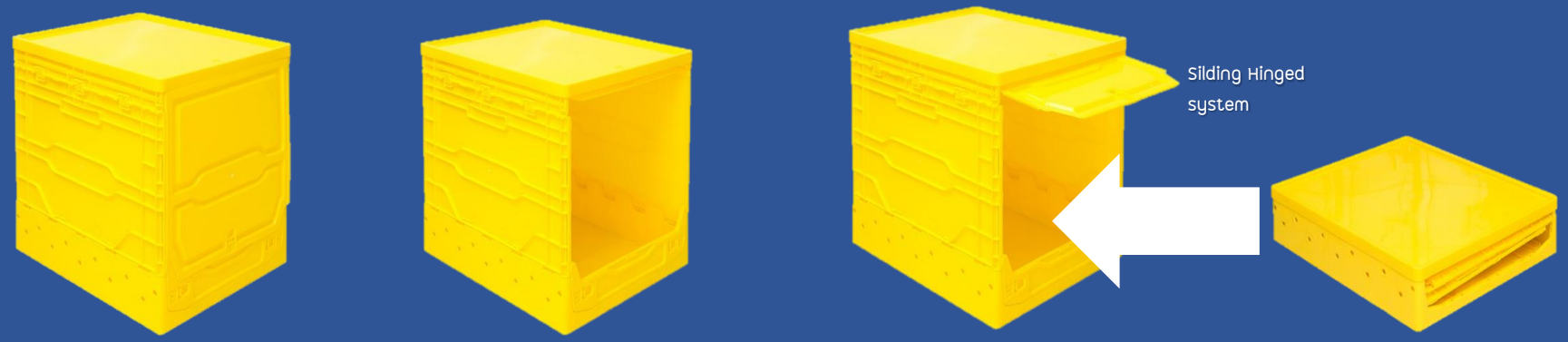
ด้วยประสบการด้านออกแบบผลิตภัณฑ์ และประสบการณ์
ด้านงาน อินเจ็คชั่น มามากกว่า 30 ปี ทั้งการผลิตที่ทันสมัย
และทีมงานที่มีประสิทธิภาพ



จึงเกิดผลิตภัณฑ์ Bubble Boxes (ลังพับได้)
เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ในทุกรูปแบบ
และสามารถประหยัดพื้นที่ได้ถึง ***75%***

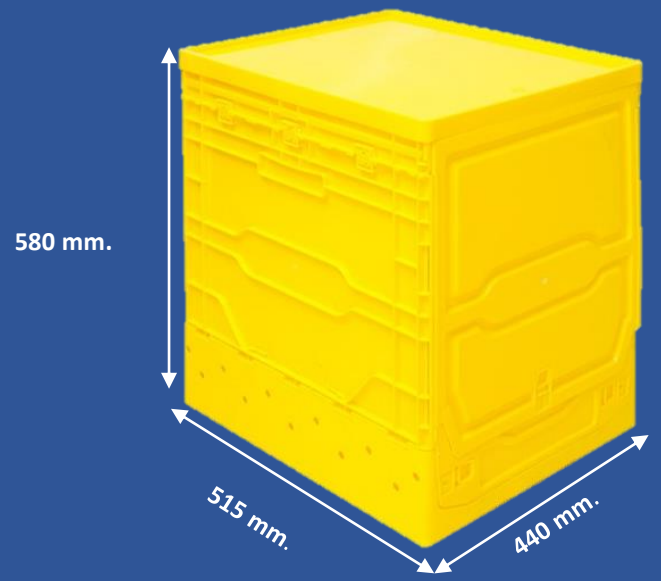
BUBBLE BOXES

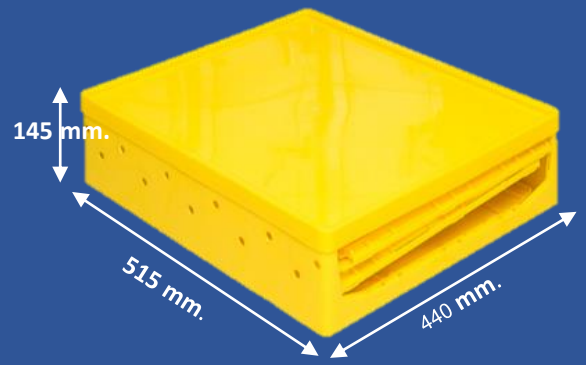
BUBBLE BOXES



ไม่มีโลหะ เป็นพลาสติกทั้งใบ

ลังพลาสติกพับได้ ฝาสไลด์





ประยัดพื้นที่
ได้ถึง 75 %

Bubble Boxes No.4558
ExL : 440 x 515 x 580 mm.
Int : 410 x 495 x 550 mm.

BUBBLE BOXES

BUBBLE BOXES

ลังพับได้ฝาสไลด์

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้งาน **"อยู่กับที่" ไม่เคลื่อนย้าย**
ใช้ในสโตร์ , แวร์เฮาท์ , คลังสินค้า สามารถ **วางซ้อนกันได้**
โดยไม่ต้องใช้ชั้นวาง ประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำชั้นวาง

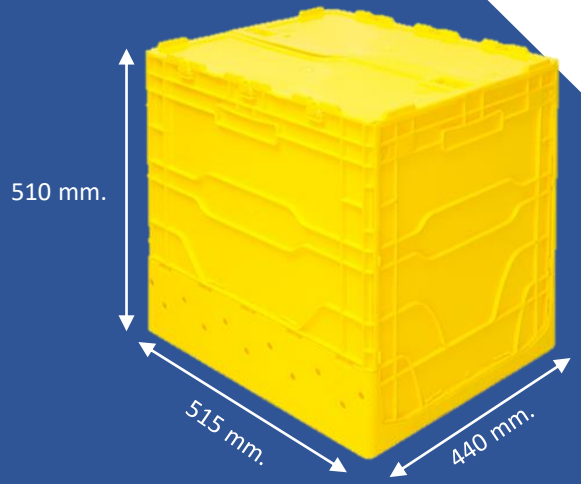
คุณสมบัติ

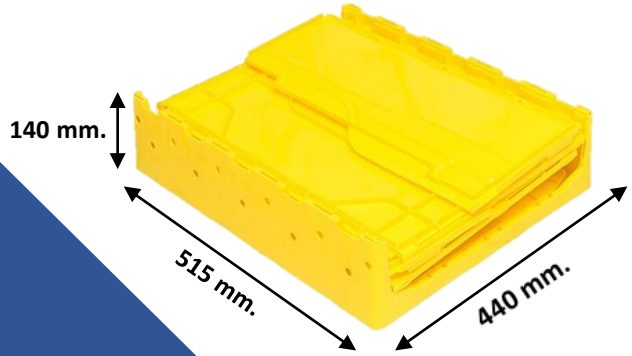
ลังเก็บของอเนกประสงค์ **ฝาสไลด์** สามารถวางซ้อนกันได้ เพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บ เพื่อการจัดเก็บที่เป็นระเบียบ หาสิ่งของได้ง่าย
หยิบสิ่งของได้สะดวก โดยไม่ต้องยกใบบน
ลังพลาสติกพับได้ **ฝาเปิด-ปิดสไลด์ด้านข้าง** ผลิตจากเม็ดพลาสติก
คุณภาพสูง **ไม่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ ซ่อมได้ พับเก็บได้ ประหยัดพื้นที่เก็บหลังจากใช้งานเรียบร้อยแล้ว ลดต้นทุนในระยาว**

BUBBLE BOXES

ออกแบบให้แยกชิ้น และ ซ่อมได้

ลังพลาสติกพับได้ ฝาสวิง

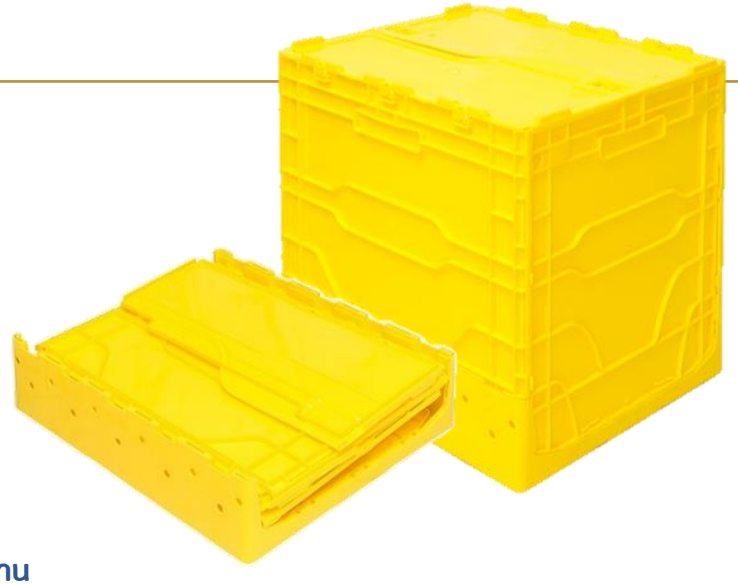




ประยัดพื้นที่
ได้ถึง 75 %

Bubble Boxes No.4551
ExL : 440 x 515 x 510 mm.
Int : 410 x 495 x 500 mm.

BUBBLE BOXES



ลังพับได้ฝาสวิง

คุณสมบัติ

ลังเก็บของอเนกประสงค์ **ฝาสวิง** สามารถวางซ้อนกันได้ เพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บ เพื่อการจัดเก็บที่เป็นระเบียบ หาสิ่งของได้ง่าย สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ลังพลาสติกพับได้ **ฝาสวิงเปิด-ปิดบน** ผลิตจากเม็ดพลาสติคุณภาพสูง **ไม่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ ซ่อมได้ พับเก็บได้ ประหยัดพื้นที่เก็บหลังจากใช้งานเรียบร้อยแล้ว ลดต้นทุนในระยาว**

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้งาน **"เคลื่อนย้าย"** หมุนเวียนในการกระจายสินค้า ใช้ในสโตร์ , แวร์เฮาท์ , คลังสินค้า สามารถ **วางซ้อนกันได้** โดยไม่ต้องใช้ชั้นวาง ประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำชั้นวาง

จุดเด่น ของลังพับได้

ประหยัด หลังใช้งานเสร็จแล้ว สามารถพับเก็บได้ ประหยัดพื้นที่ได้ถึง 75 %

สะดวก ในการขนส่ง กระจายสินค้า เมื่อนำลังเปล่ากลับจะลดพื้นที่ไป ได้ถึง 75 %

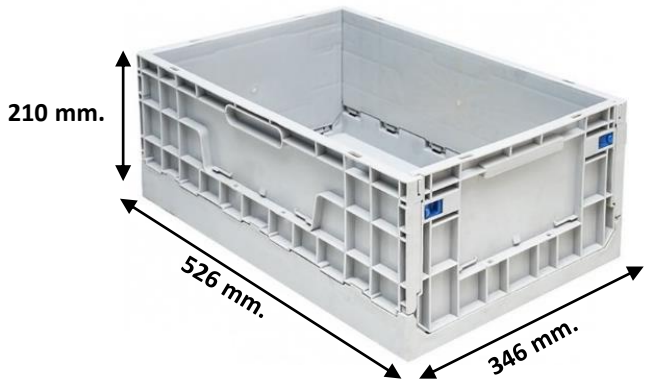
คุ้มค่า ออกแบบให้แยกชิ้นได้ เมื่อชำรุด สามารถเปลี่ยนเฉพาะแผ่นที่ชำรุด ไม่ต้องเปลี่ยนทั้งใบ ลดต้นทุนในระยะยาวได้

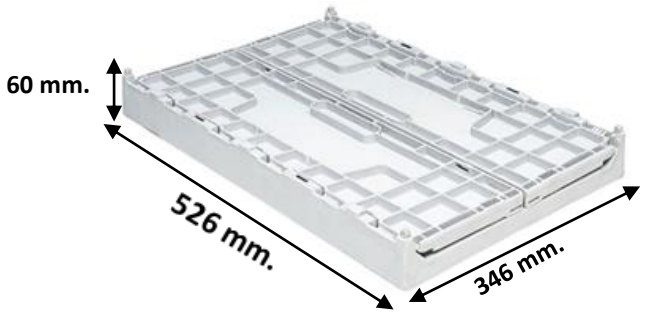
BUBBLE BOXES

BUBBLE BOXES

ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ

ลังพลาสติกพับได้ ฝาปิดบน





ประยัดพื้นที่
ได้ถึง 75 %

Bubble Boxes No.3522
ExL : 346 x 526 x 210 mm.
Int : 316 x 495 x 200 mm.

BUBBLE BOXES

ลังพับได้ฝาปิดบน

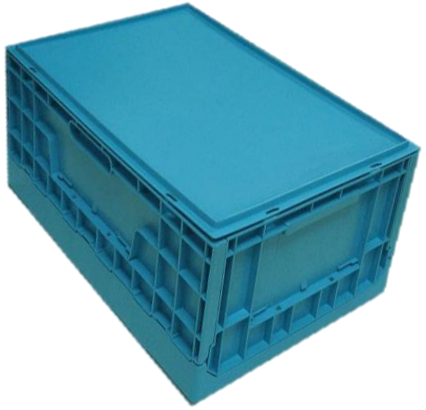
คุณสมบัติ

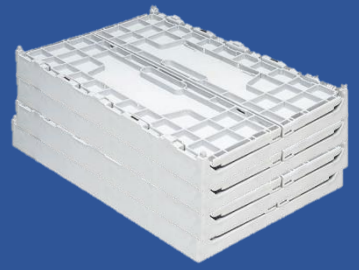
ลังเก็บของอเนกประสงค์ **ฝาปิดบน** สามารถวางซ้อนกันได้ เพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บ เพื่อการจัดเก็บที่เป็นระเบียบ หาสิ่งของได้ง่าย สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายหลาย

ลังพลาสติกพับได้ **ฝาปิดด้านบน** ผลิตจากเม็ดพลาสติก คุณภาพสูง **ไม่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ พับเก็บได้ ประหยัดพื้นที่เก็บหลังจากใช้งานเรียบร้อยแล้ว ลดต้นทุนในระยาว**

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้งาน **"เคลื่อนย้าย"** หมุนเวียนในการกระจายสินค้า ใช้ในสโตร์ , แวร์เฮาท์ , คลังสินค้า สามารถ**วางซ้อนกันได้** โดยไม่ต้องใช้ชั้นวาง ประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำชั้นวาง





ข้อควรระวัง

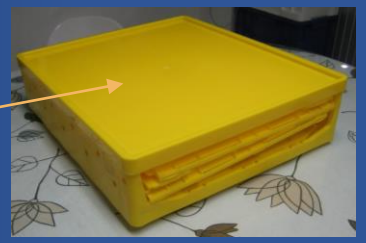
1. เมื่อมีการวางลังพับซ้อนกัน ควรวางให้เป็นระเบียบให้ลงล็อค ไม่ควรวางให้เหลี่ยมล้ำกัน
2. ห้ามวางสินค้าในลังพับเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้
3. ห้ามโยนหรือกระแทกลังพับอย่างแรง

BUBBLE BOXES

วิธีการประกอบลังพับ (ฝาสไลด์)

ขั้นตอนที่ 1

ให้นำฝาใบบนออก



ขั้นตอนที่ 2

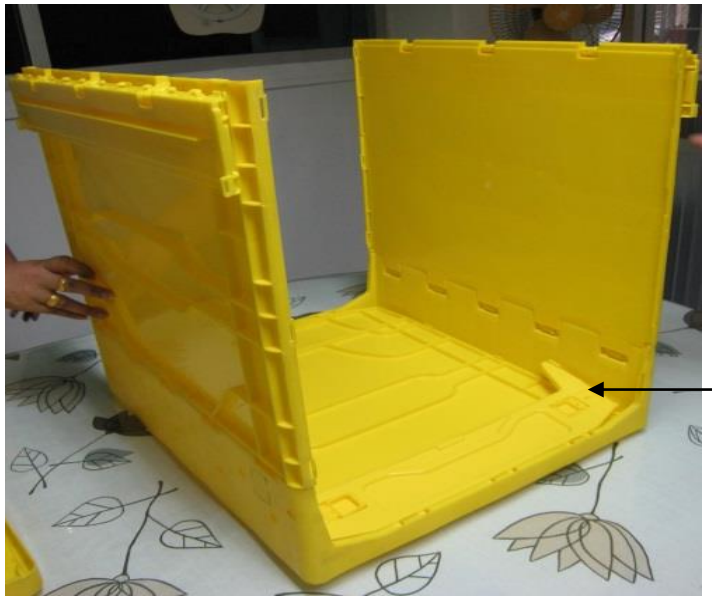
ให้นำฝาสไลด์ออก

เพื่อนำมาประกอบในขั้นตอนต่อไป

เมื่อนำแผ่นฝาออกหมดแล้วก็จะเป็นดังรูปตัวอย่าง

BUBBLE BOXES

ขั้นตอนที่3



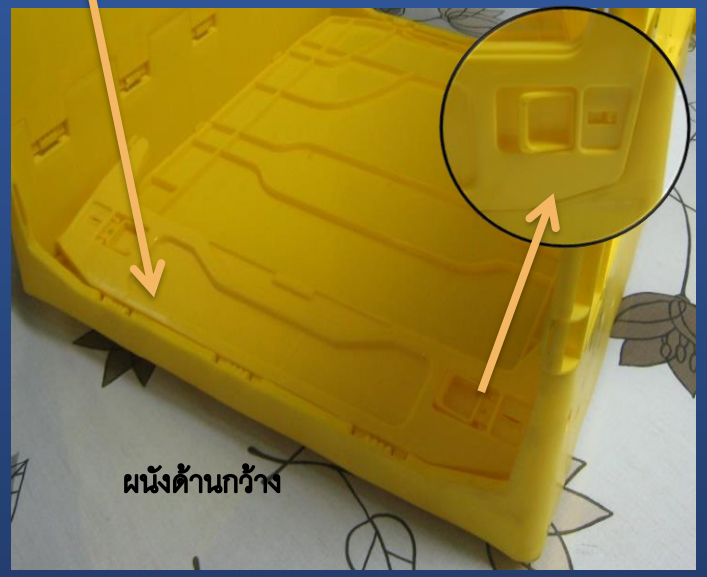
ให้ยกฝาผนังข้างขึ้นที่ละข้าง จนครบทั้งสองฝั่ง

จะได้ตามรูปตัวอย่าง

BUBBLE BOXES

ขั้นตอนที่ 4

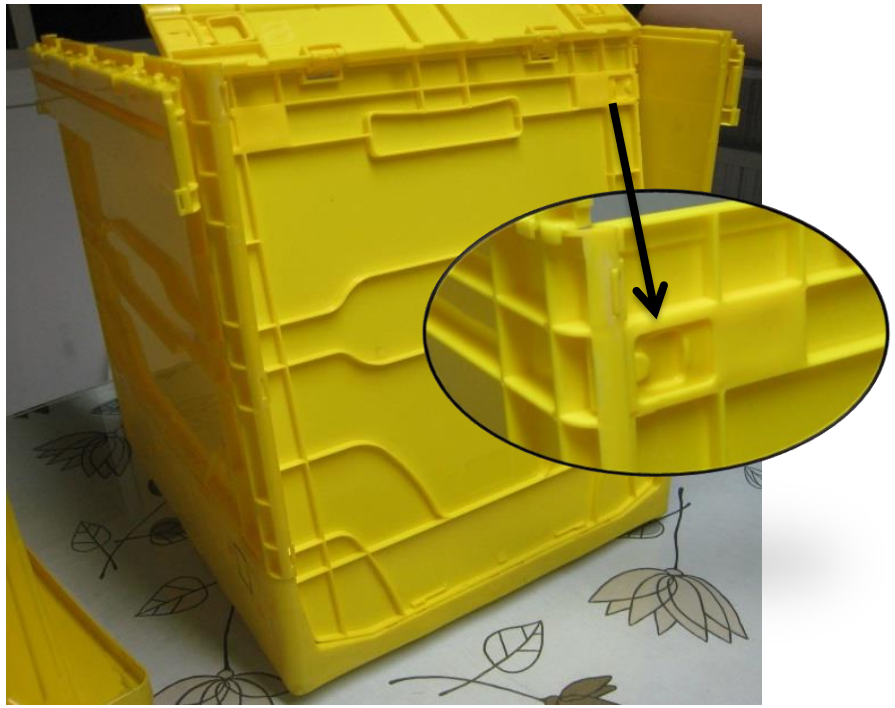
ให้ยกผนังด้านกว้างขึ้น(ตามที่ลูกศรชี้)
เมื่อดันขึ้นเสร็จแล้ว ด้านข้างทั้ง 2 ฝั่ง
จะมีกลอนล็อค ให้ดันกลอนล็อคไปเพื่อล็อค



รูปตัวอย่างเมื่อทำการล็อคเสร็จ

BUBBLE BOXES

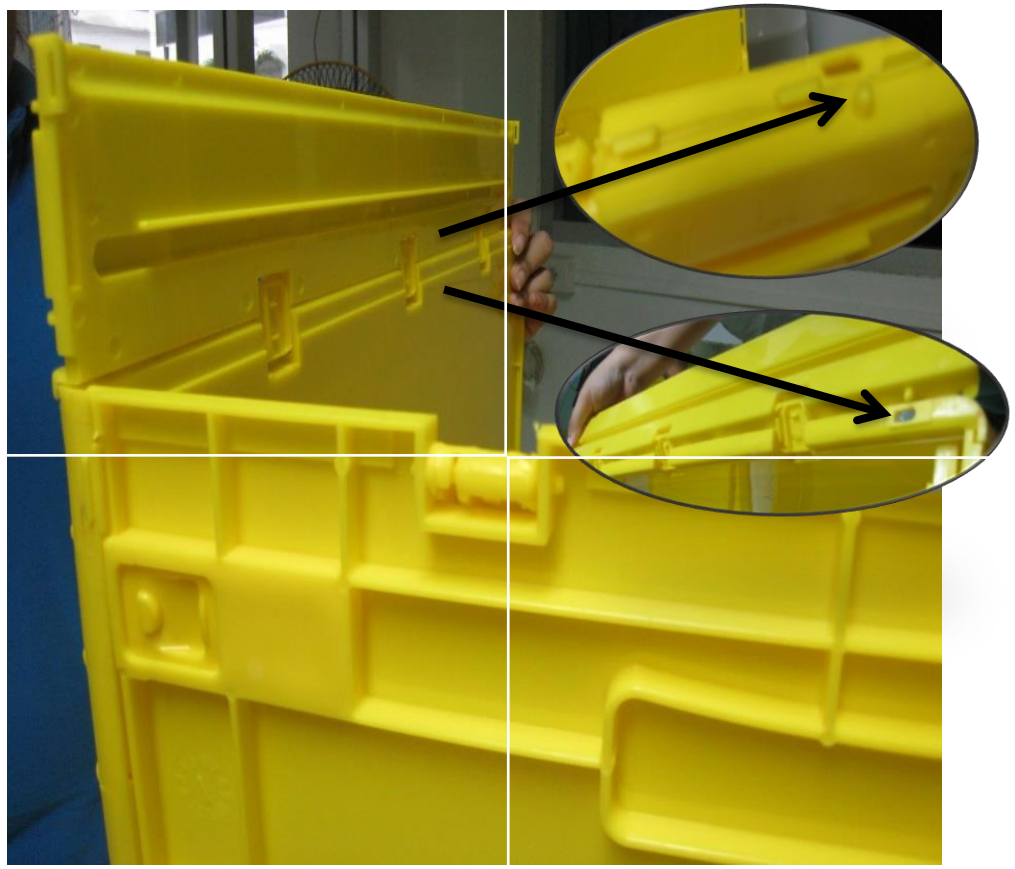
ขั้นตอนที่ 5



ให้นำฝาผนังข้างด้านกว้างอีกข้างนึง ดันขึ้นมาจนสุด และดันให้เข้าล็อค เมื่อดันเข้าล็อคแล้ว ด้านมุมบนสุดของแผ่นผนังจะมีกลอนล็อคให้ดันกลอนล็อคเหมือนขั้นตอนที่ 4

รูปตัวอย่างเมื่อทำการล็อคเสร็จ

BUBBLE BOXES



ขั้นตอนที่ 6

ให้ดึงฝาผนังข้างชิ้นเล็กที่ติดกับชิ้นใหญ่ขึ้นมา ตัวชิ้นเล็กจะมีเนื้อพลาสติก (ตามรูปศรชี้)ยื่นออกมา

ให้นำตัวยื่นตัวนั้นใส่เข้าไปในตัวช่องของแผ่นชิ้นใหญ่ แผ่นชิ้นเล็กก็จะตั้งรับกันพอดีตามรูป

ทำแบบนี้ให้เหมือนกันทั้ง 3 ด้าน ตรงมุมบนของฝาผนังข้างด้านกว้างจะมีตัวล็อคให้ดันล็อคกลอนเพื่อทำให้ฝาผนังทั้ง 3 ด้านล็อคยึดติดกัน

BUBBLE BOXES

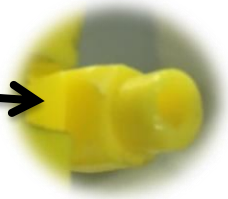
ขั้นตอนที่ 7

นำฝาบนมาใส่ (ฝาบนเป็นฝาล็อค)
กดฝาลงไปให้สุดแล้วกดล็อค

BUBBLE BOXES

ขั้นตอนที่ 8

รางสอดฝาสไลด์



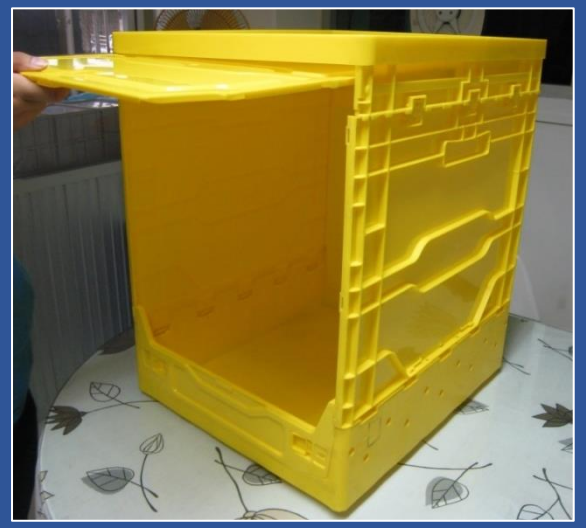
ให้นำฝาสไลด์มาประกอบใส่รางของฝาผนัง

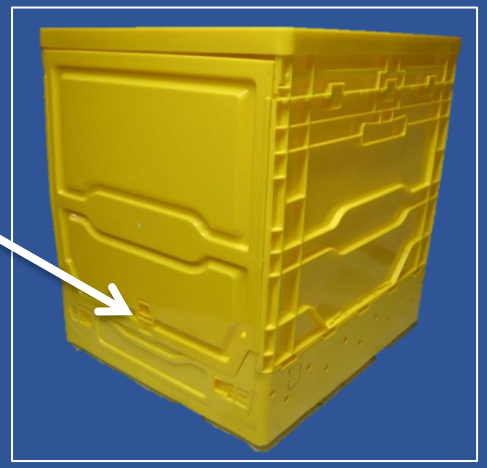
ด้านยาวทั้ง 2 ฝั่ง ตัวฝาสไลด์จะมีเดือยขึ้นมา

ให้นำไปสอดในรางแล้วดันเข้าไปให้สุดราง

BUBBLE BOXES

รูปตัวอย่างเมื่อประกอบเสร็จ





มีตัวล็อคที่หน้าฝาสไลด์

BUBBLE BOXES

การใช้งาน

ลังพับฝาสไลด์ 1 ใบ รับหนักน้ำหนักได้ 15 กิโลกรัม

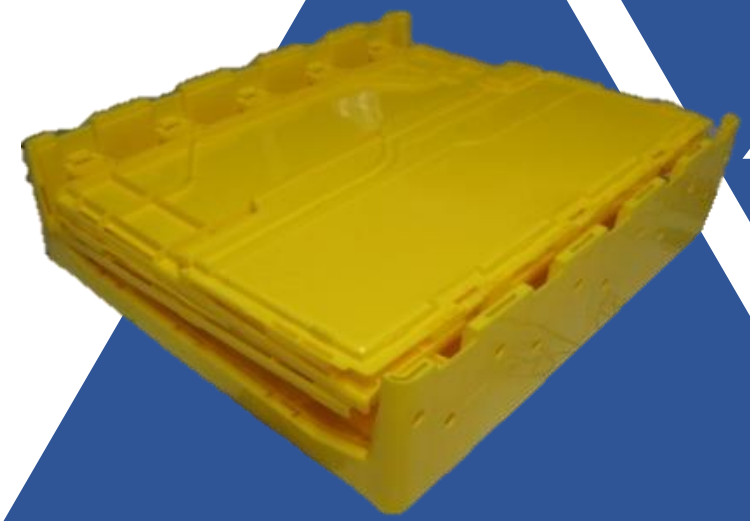
กดทับรวมฐานได้ 30 กิโลกรัม

(ลังพับจะซ้อนกันได้ไม่เกิน 10 ชั้น)

BUBBLE BOXES

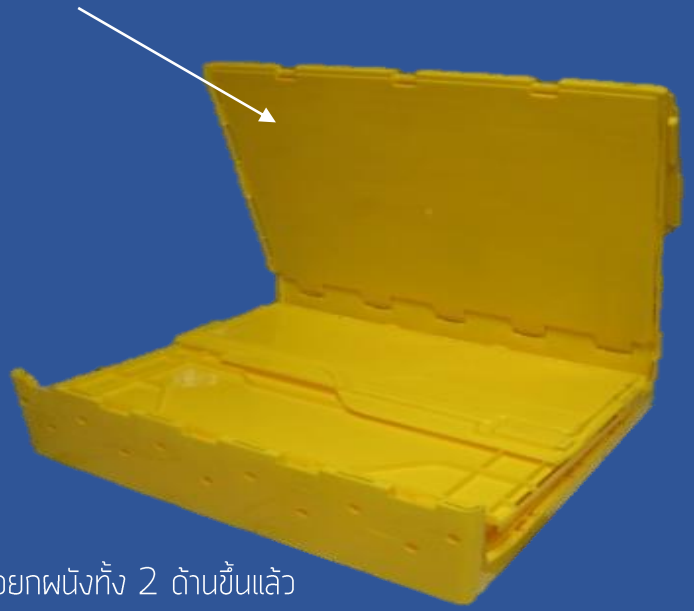
วิธีการใช้ลังพับ (ฝาสวิง)

ขั้นตอนที่ 1

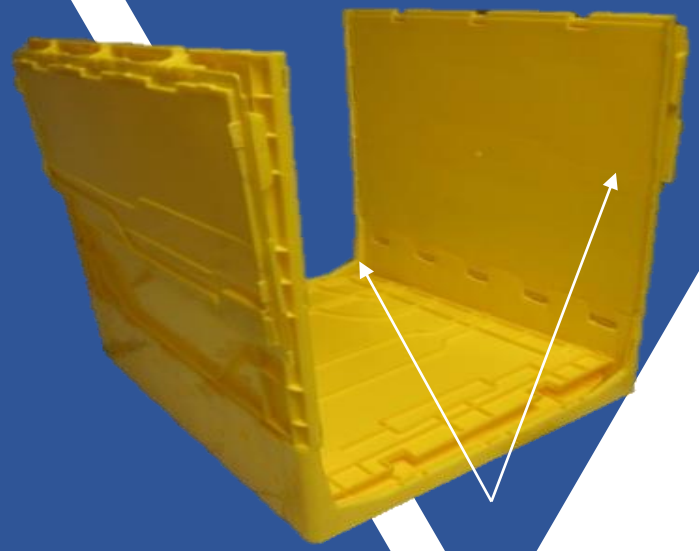


ให้ยกผนังด้านยาวของลังขึ้น(ตามที่ลูกศรชี้)

โดยจับแผ่นผนังทั้ง 2 ข้างขึ้นพร้อมกัน



เมื่อยกผนังทั้ง 2 ด้านขึ้นแล้ว

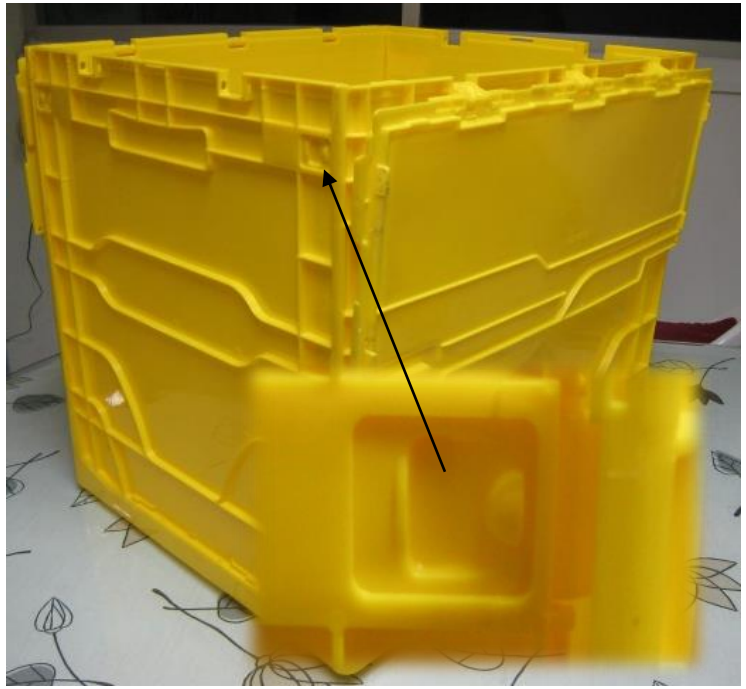


จะเป็นตามรูปตัวอย่าง

BUBBLE BOXES

ขั้นตอนที่ 2

ให้ยกผนังด้านกว้างขึ้นทั้ง 2 ฝั่ง



ให้ดันตัวกลอนล็อค ทีอยู่มุมผนังด้านกว้างทั้ง 2 ฝั่ง

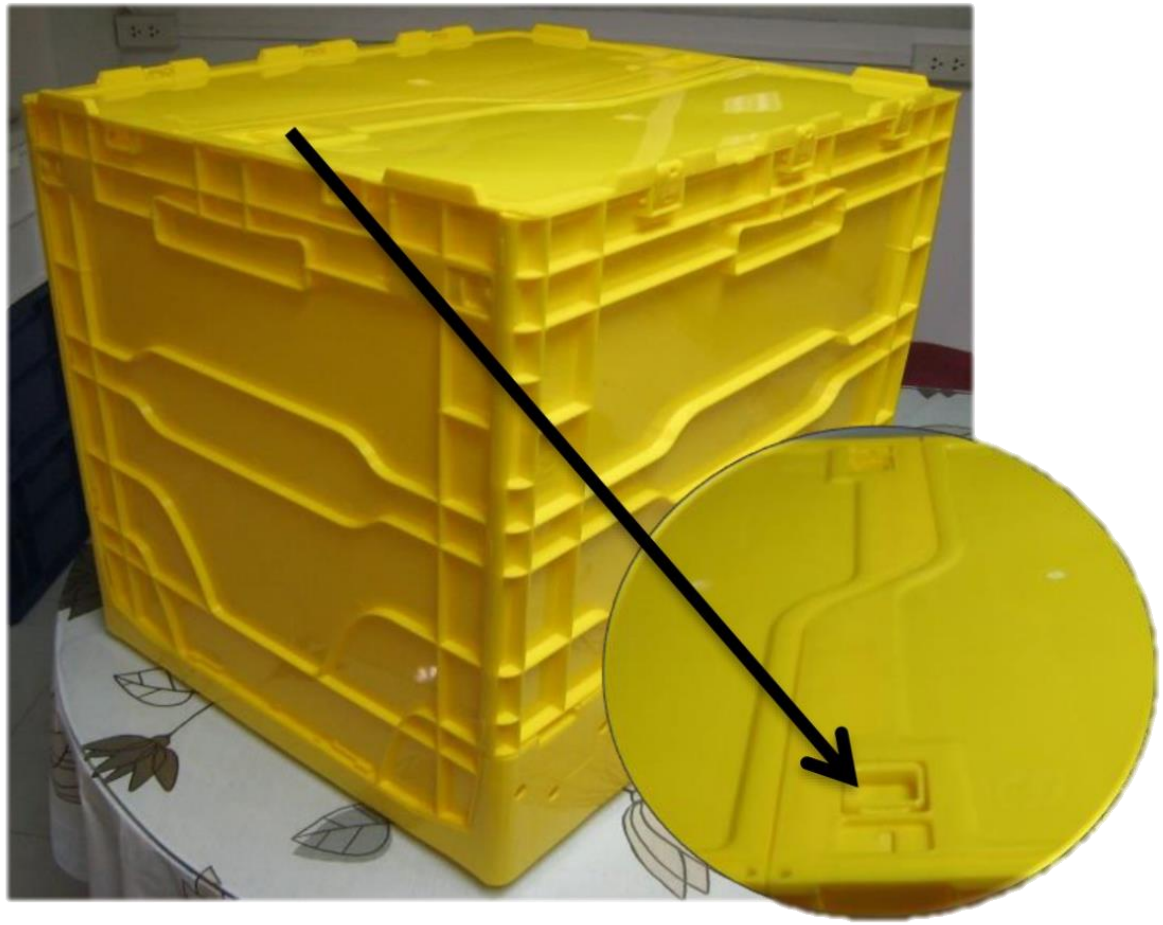
BUBBLE BOXES

ขั้นตอนที่ 3

ให้ยกบานฝาสวิงขึ้นพร้อมกันทั้ง 2 ด้านให้ยก
ฝาขึ้นตั้งฉากประมาณ 90 องศา(ตามภาพตัวอย่าง)

ขั้นตอนที่ 4

เมื่อยกฝาสวิงขึ้นแล้ว ให้พับฝาสวิงทั้งสองด้านเข้า
มาพร้อม ๆ กัน โดยฝาปิดด้านบนจะมีแนวไว้รับฝา
ทั้งสองด้านในการ ทำให้ฝาปิดสนิท



ขั้นตอนที่ 5

เมื่อปิดฝาสวิงเสร็จแล้ว ด้านบนฝา
จะมีกลอนล็อคให้ดันกลอนเพื่อล็อค

BUBBLE BOXES

การใช้งาน

ลังพับฝาสวิง 1 ใบ รับน้ำหนักได้ 15 kg.
แรงกดทับรวมฐาน 30 kg.
เมื่อพับเก็บซ้อนได้ 10 ชั้น

ข้อควรระวัง

1. เมื่อมีการวางลังพับซ้อนกัน ควรวางให้เป็นระเบียบให้ลงล็อค ไม่ควรวางให้เหลี่ยมล้ำกัน
2. ห้ามวางสินค้าในลังพับเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้
3. ห้ามโยนหรือกระแทกลังพับอย่างแรง

BUBBLE BOXES

ขั้นตอนการพับ

ขั้นตอนที่ 1

คันกลอนล็อกทั้ง 2 ข้าง

ขั้นตอนที่ 2

ผลักผนังด้านกว้างเข้า (ตามรูป)

BUBBLE BOXES

ขั้นตอนที่ 3

ผลักผนังด้านยาวให้พับลง
ทั้ง 2 ข้าง (ตามรูป)

ตัวอย่างเมื่อพับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

BUBBLE BOXES

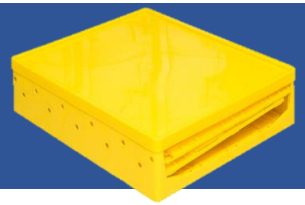
การใช้งาน

ลังพับฝาสไลด์ 1 ใบ รับหนักน้ำหนักได้ 15 กิโลกรัม

กดทับรวมฐานได้ 30 กิโลกรัม

พบกับสินค้าอื่นๆ

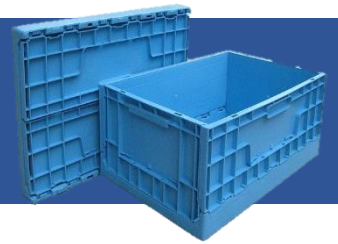
ได้ที่



เบอร์โทรศัพท์

095-053-7773

081-694-4306



www.thaiboxes.com

BUBBLE BOXES

เลขที่อนุสิทธิบัตร 8052

อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
รับดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

นายสมเกียรติ โสภาวัฒนาพร

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
รากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ	1003001073
วันขอรับอนุสิทธิบัตร	19 ตุลาคม 2553
ผู้ประดิษฐ์	นายสมเกียรติ โสภาวัฒนาพร
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	ลังพับสำหรับประหยัดพื้นที่

ให้ผู้ทรง รนี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้	29	เดือน	พฤษภาคม	พ.ศ.	2556
หมดอายุ	18	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ.	2559

(ลงชื่อ) .....
นายสมศักดิ์ พลิขยกุล
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

ต่ออายุครั้งที่ 1
ต่ออายุครั้งที่ 2

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวก็ได้
3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 คราว มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

015817

BUBBLE BOXES

THANK YOU

BUBBLE BOXES