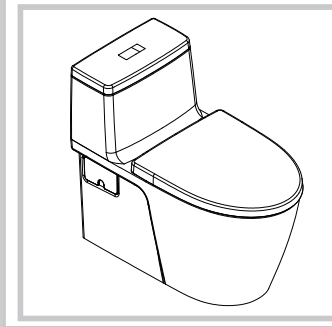


# VORTAX OP TOILET 2.6/4L.

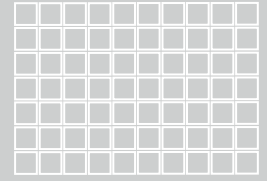
## ACACIA-E (TF-2007)

### Installation Manual

### คู่มือการติดตั้ง



American Standard











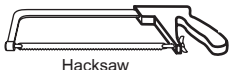


Thank you for selecting our products which have been the benchmarks of fine quality for years. To help ensure that the installation Process will proceed smoothly, please read these instructions carefully before you begin. Also review the recommended tools and materials list, carefully unpack and examine your new plumbing fixture.

**ALL INSTALLATION PROCEDURES MUST COMPLY IN STRICT ACCORDANCE WITH APPLICABLE LOCAL PLUMBING AND BUILDING CODES**

ขอขอบคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์ของอเมริกันสแตนดาร์ด สุขภัณฑ์คุณภาพมาตรฐานโลก เพื่อช่วยให้การติดตั้งดำเนินไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อย โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจเสียก่อน ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้ง ควรระมัดระวังในการเอาสุขภัณฑ์ออกจากกล่องบรรจุและควรตรวจสอบความเรียบร้อยของสุขภัณฑ์ก่อนทำการติดตั้ง แล้วจึงเริ่มลงมือติดตั้งจริง.

ควรทำตามขั้นตอนการติดตั้งด้วยความระมัดระวัง และสอดคล้องกับความเหมาะสมของพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้ง และมาตรฐานของตัวอาคาร

**RECOMMENDED TOOLS AND MATERIALS** เครื่องมือติดตั้งที่แนะนำ

 Putty Knife มีตลับ	 Adjustable Wrench ประแจเลื่อน	 Channel Lock Pliers คีมปากคีม	 Level เครื่องวัดระดับหน้า	 P plumber's Putty or Caulking สารอุดรอยรั่วหรือรอยต่อของท่อหน้า	 Tape Measure ตลับเมตร
 Pipe Wrench ประแจจับท่อ	 Drill สว่าน	 Hacksaw เลื่อยตัดเหล็ก	 Phillips Screwdriver ไขควงปากแฉก	 Regular Screwdriver ไขควงปากแบน	

**PRODUCT DIMENSIONS** ภาพแสดงขนาด กว้าง x ยาว x สูง (มิลลิเมตร) ของสุขภัณฑ์

Unit : mm

The diagrams show the following dimensions:

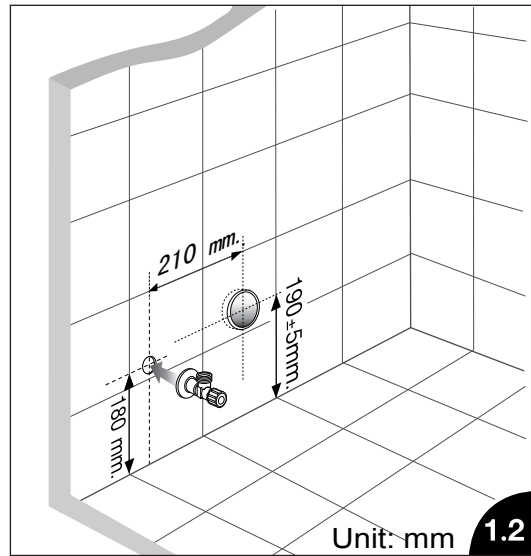
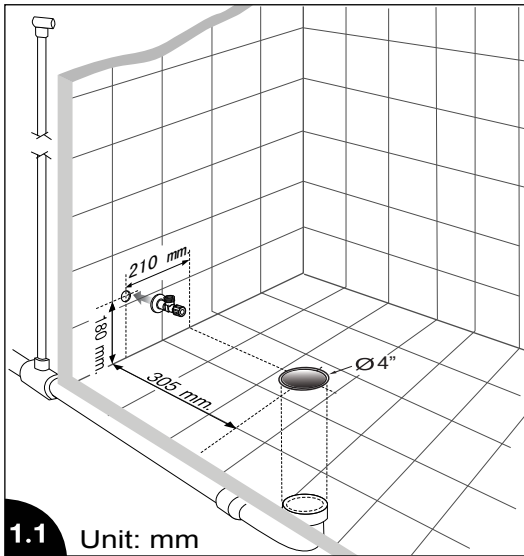
- Front View:** Total width 740mm, total height 376mm, mounting hole offset 165mm from the left wall, hole diameter 85mm, and a hole 81mm from the centerline.
- Side View:** Total width 305mm, water supply height 180mm, and a distance of 210mm from the water supply to the centerline.
- Rear View:** Total width 613mm, total height 390mm, and a distance of 190mm from the finished floor to the bottom of the bowl.

Note: dimensions are nominal and may vary within the range of manufacturing tolerances.

หมายเหตุ: ขนาดของสุขภัณฑ์ อาจจะมีผันแปรอยู่ในระดับเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของกระบวนการผลิตที่ยอมรับได้

# PIPING PREPARATION AND CONNECTING WASTE AND WATER SUPPLY VALVE

จัดเตรียมระบบสุขาภิบาล และการติดตั้งท่อน้ำทิ้ง และวาล์วเปิด-ปิดน้ำ



**WATER SUPPLY PIPE :** Connecting size  $\text{Ø } \frac{1}{2}$ "

**WASTE PIPE (Fig.1.1) :** Size 4" (PVC. pipe class 8.5 or a regular pipe with an internal diameter of 102 mm.) at the connecting point with the toilet and a gradient of 2 cm. per 100 cm.

**WASTE PIPE (Fig.1.2) :** Size 4" (PVC. pipe class 8.5 or a regular pipe with an internal diameter of 102 mm.) at the connecting point with the toilet and a gradient of 2 cm. per 100 cm.

**AIR VENT :** Size not smaller than  $\text{Ø } 1\frac{1}{2}$ " and must connected directly to the waste pipe.

**ท่อน้ำดี :** เกลียวไนท์ที่จุดต่อขนาด  $\text{Ø } \frac{1}{2}$  นิ้ว

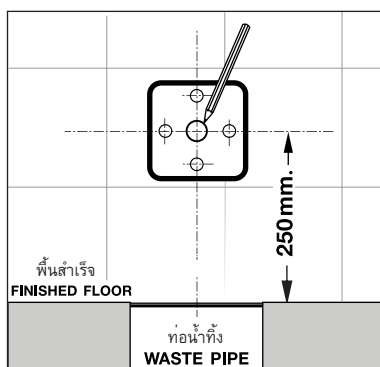
**ท่อน้ำทิ้ง (ภาพ.1.1) :** ขนาด 4 นิ้ว (ท่อพีวีซี 8.5 หรือท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 102 มม. ณ จุดต่อกับหน้าแปลนโถส้วม) โดยปลายท่อน้ำทิ้งต้องเสมอกับพื้นสำเร็จเพื่อประกอบกับข้อต่อท่อน้ำทิ้งได้อย่างถูกต้อง ไม่หลุดหลวมป้องกันการเกิดกลิ่นที่อาจมีได้, ความลาดเอียง 2 ซม.ต่อความยาวท่อ 100 ซม.

**ท่อน้ำทิ้ง (ภาพ.1.2) :** ขนาด 4 นิ้ว (ท่อพีวีซี 8.5 หรือท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 102 มม. ณ จุดต่อกับหน้าแปลนโถส้วม) โดยปลายท่อน้ำทิ้งต้องเสมอกับพื้นสำเร็จเพื่อประกอบกับข้อต่อท่อน้ำทิ้งได้อย่างถูกต้อง ไม่หลุดหลวมป้องกันการเกิดกลิ่นที่อาจมีได้, ความลาดเอียง 2 ซม.ต่อความยาวท่อ 100 ซม.

**ท่อระบายอากาศ :** ขนาดไม่น้อยกว่า  $\text{Ø } 1\frac{1}{2}$  นิ้ว และควรแยกออกจากท่อน้ำทิ้งของโถส้วมโดยตรง

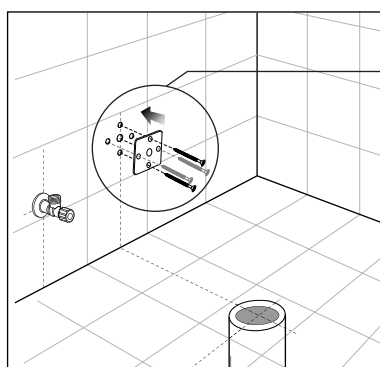
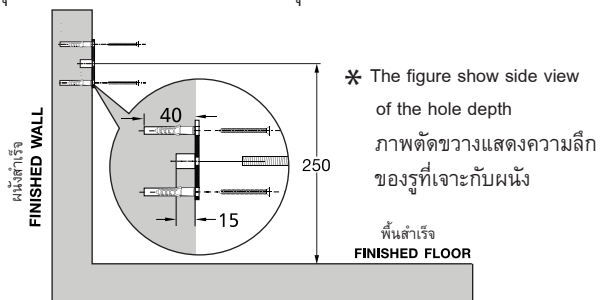
## INSTALL THE STRUT BY WALL FIXING

### การติดตั้งตัวสตรัทกับผนัง



2.1 Install the strut plate with wall at the assigned location.

กำหนดจุดติดตั้งแผ่นรองสตรัทกับผนัง 2 จุด ในทิศทางตรงข้าม ดังภาพ.



2.2 To punch the location assignment and fixing the strut plate at the wall.

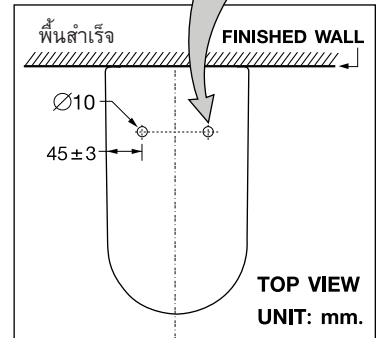
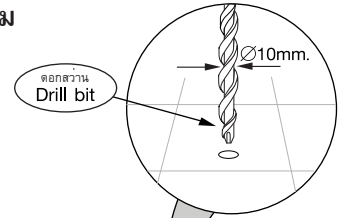
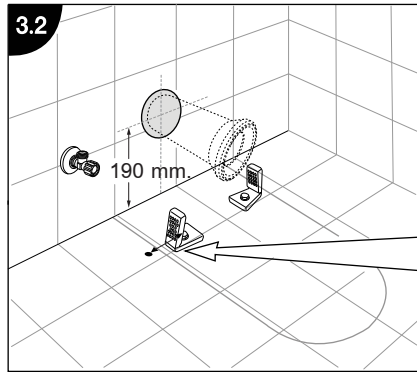
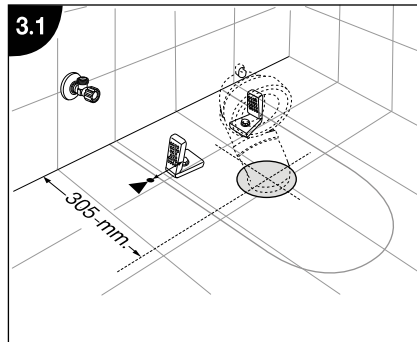
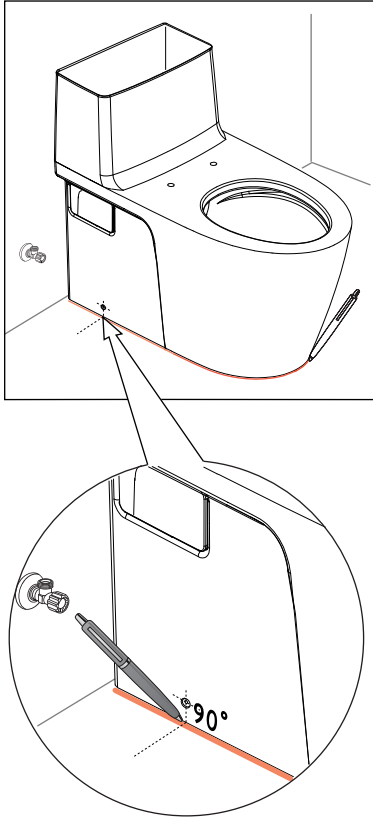
เจาะรู ณ จุดที่ทำเครื่องหมายดังภาพ และติดตั้งชุดสตรัทกับผนัง

3

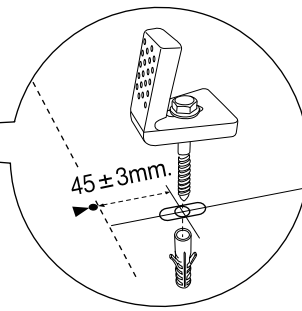
### FLOOR FIXING SET INSTALLATION

กำหนดตำแหน่งติดตั้งโถส้วม

- Set properly the VC on the floor, mark the fixing hole 90° into the floor.  
**For connector for (VP-JT43) follow the dimension shown in the figures 3.1**  
**For connector for (VP-3815) follow the dimension shown in the figures 3.2**  
 and mark the location to be drilled.
- นำโถส้วมวางตรงตำแหน่งที่กำหนดไว้ จากนั้นกำหนดตำแหน่งการเจาะรูยึดที่ด้านข้างของโถส้วมให้ดูระยะจากภาพที่ 3.1 และ 3.2 แล้วนำโถส้วมออก.



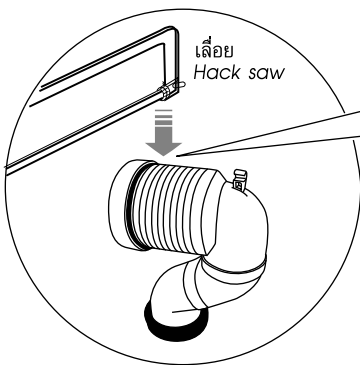
- Using 10 mm.  $\varnothing$  masonry drill bit, drill the floor to connect the floor fixing set, follow the dimensions shown in the figures.  
 ใช้ดอกสว่านขนาด 10 มม. เจาะรูที่พื้นสำหรับยึดตัวโถส้วมกับพื้นตามตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้ (ตามภาพ)



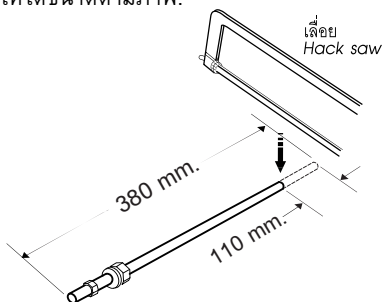
4

### CUTTING GUIDE ROUGHING-IN 305 mm.

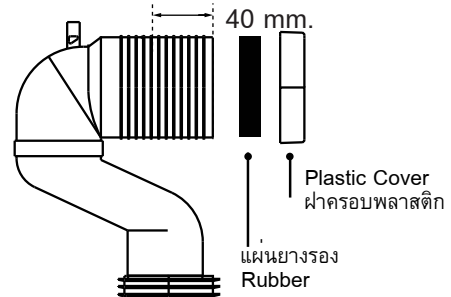
กรณีระยะท่อน้ำทิ้งมาตรฐาน 305 มม. (แบบลงพื้น)



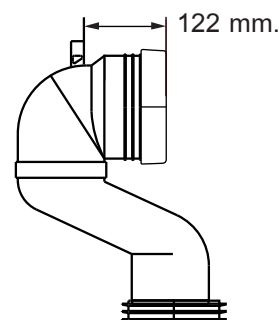
- Cutting of rod the connector as the figures shown.  
 ตัดแกนสตรัทให้ได้นขนาดตามภาพ.



- Cutting of the waste connector as the figures.  
 ตัดข้อต่อน้ำทิ้งให้ได้นขนาดตามที่กำหนดไว้ ดังภาพ.



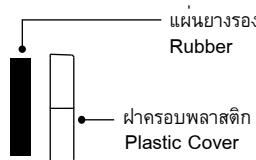
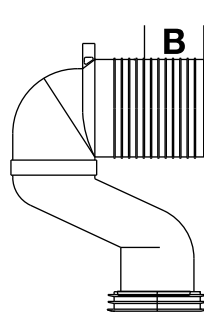
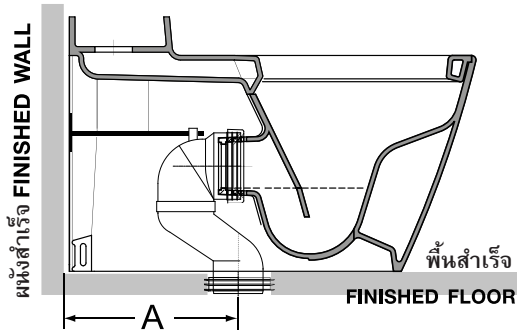
- Shows the connect before cutting.  
 ภาพแสดงข้อต่อน้ำทิ้งก่อนตัด



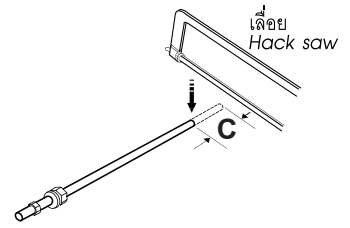
- Shows the original connect (VP-JT43) after cutting.  
 ภาพแสดงข้อต่อน้ำทิ้ง (VP-JT43) ที่ตัดเรียบร้อยแล้ว.

**CUTTING GUIDE ROUGHING-IN IS NOT ON 305 mm.**

กรณีระยะท่อหน้าทิ้งไม่ได้มาตรฐาน 305 มม. (แบบลงพื้น)



● It shows the connect before cutting.  
ภาพแสดงข้อต่อหน้าทิ้งก่อนตัด



**A** = Length to trap way dimension to the wall.

**B** = Length of the connector to cut out.

**C** = Length of rod the connector to cut out.

● In case length of "A" is less than 305 mm. but not lower than 265mm.

$$B = 40 - (305 - A)$$

$$C = 110 + (305 - A)$$

● In case length of "A" is greater than 305mm. but not over than 325mm.

$$B = 40 + (A - 305)$$

$$C = 110 - (A - 305)$$

**Remark :**

- Length of "A" is less than 265mm.can't do the installtion.
- Length of "A" is greater than 325 mm.big space will occurred from wall to tank.

**A** = ระยะเส้นผ่าศูนย์กลางท่อหน้าทิ้งถึงผนังสำเร็จ

**B** = ระยะการตัดของข้อต่อหน้าทิ้ง

**C** = ระยะการตัดข้อก้านสตรัท

● กรณีระยะ "A" น้อยกว่า 305 มม. แต่ไม่ต่ำกว่า 265 มม.

$$B = 40 - (305 - A)$$

$$C = 110 + (305 - A)$$

● กรณีระยะ "A" มากกว่า 305 มม.แต่ต้องไม่เกินกว่า 325 มม.

$$B = 40 + (A - 305)$$

$$C = 110 - (A - 305)$$

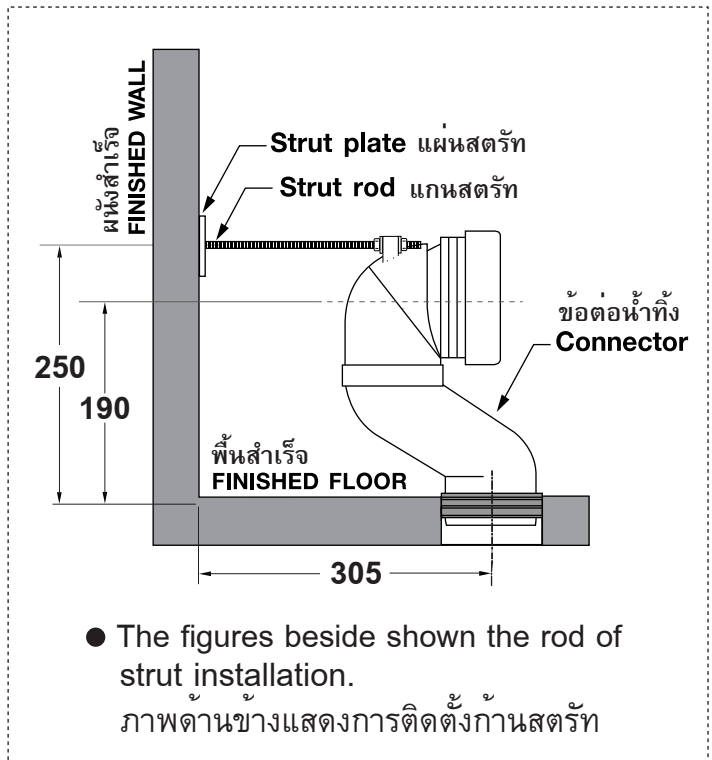
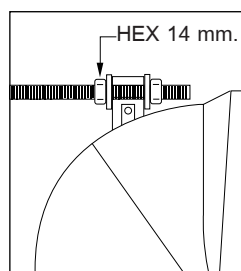
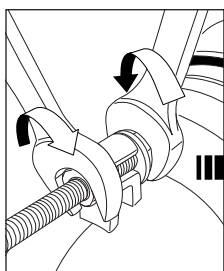
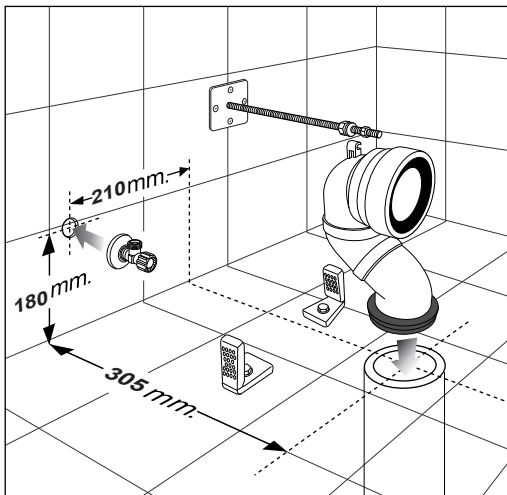
**หมายเหตุ :**

- ระยะ "A" น้อยกว่า 265 มม.ไม่สามารถติดตั้งได้
- ระยะ "A" มากกว่า 325 มม.ช่องว่างด้านหลังถึงพักน้ำมากขึ้น

**5**

**INSTALL THE ROD WITH THE PLATE STRUT AND TOGETHER WITH WASTE CONNECTOR**

■ ติดตั้งก้านสตรัทกับแผ่นสตรัท และข้อต่อหน้าทิ้ง ดังรูป.



● The figures beside shown the rod of strut installation.

ภาพด้านข้างแสดงการติดตั้งก้านสตรัท

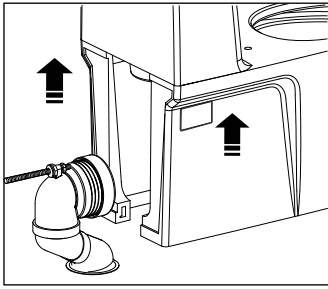
● The figures shown the rod of strut with waste connector.

ภาพแสดงการขันยึดก้านสตรัทกับข้อต่อหน้าทิ้ง.

6

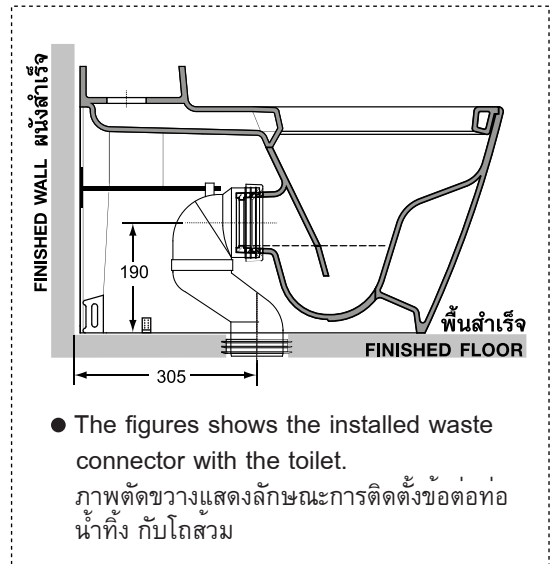
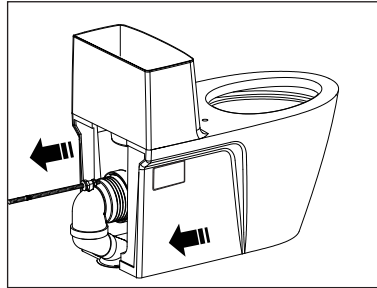
**TOILET INSTALLATION**

การติดตั้งโถส้วม



- Little bit toilet pan lifting and try to connect trap way with waste connector.  
ยกโถส้วมขึ้นเล็กน้อยให้ฐานของโถส้วมลอยขึ้น  
ขึ้นแล้วครอบตัวอุปกรณ์ยึดโถส้วม (ตั้งรูป)

- Toilet pan moving to waste connector as figures attached.  
เลื่อนโถส้วมเข้าหาตัวข้อต่อหน้าทิ้ง  
(ตั้งรูป)



- The figures shows the installed waste connector with the toilet.  
ภาพตัดขวางแสดงลักษณะการติดตั้งข้อต่อหน้า  
ทิ้ง กับโถส้วม

7

**INSTALLATION THE PLASTIC CONNECTOR INTO THE WALL (P-TRAP)**

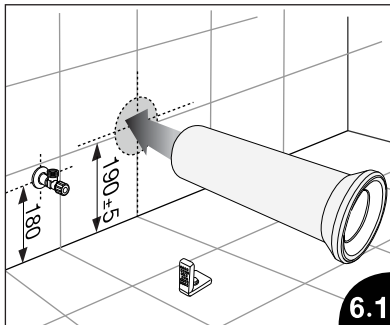
การติดตั้งข้อต่อหน้าทิ้งเข้ากับผนังและโถส้วม

- Insert the plastic connector into the waste pipe on the wall up to protruding length of 325 mm. as shown in figures 6.3 (NOTE : If necessary, apply PVC cement solvent (not supplied) around the end tip of plastic connector to be fitted with the waste pipe to strengthen the connection joint between waste pipe and plastic connector.)

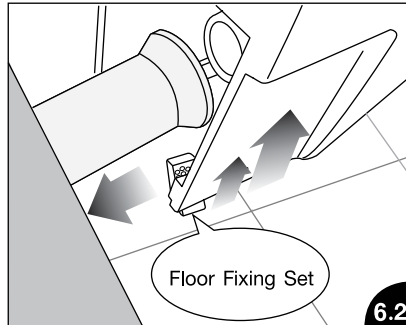
นำข้อต่อ หน้าทิ้งสวมเข้ากับผนัง โดยให้ข้อต่อ ยื่นออกมาจากผนังให้ได้ระยะ 325 มม. (ตามภาพที่ 6.3) แล้วใช้น้ำยาพีวีซีเชื่อมติดข้อต่อหน้าทิ้งกับผนังให้แน่น

- Move the VC. into the wall to connect with the waste connector, lift a little bit of VC. and the base to cover floor fixing set, then side the VC. to install with the waste connector ensuring that the waste connector is firmly attached through the VC. trap way.

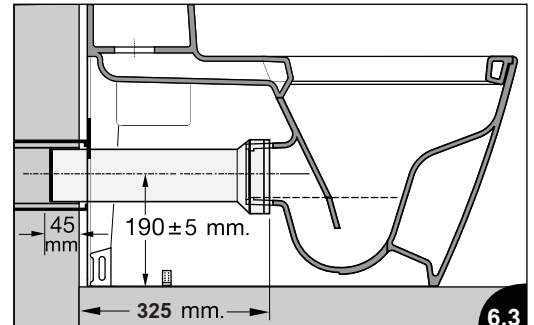
เลื่อนโถส้วมเข้าหาผนัง เพื่อประกอบเข้ากับข้อต่อหน้าทิ้ง ยกโถส้วมขึ้นเล็กน้อยให้ฐานของโถส้วมครอบตัวอุปกรณ์ยึดโถส้วม เลื่อนตัวโถส้วมเข้าหาข้อต่อหน้าทิ้ง ให้ข้อต่อหน้าทิ้งสวมเข้ากับโถส้วมอย่างมั่นคงแข็งแรง



6.1



6.2



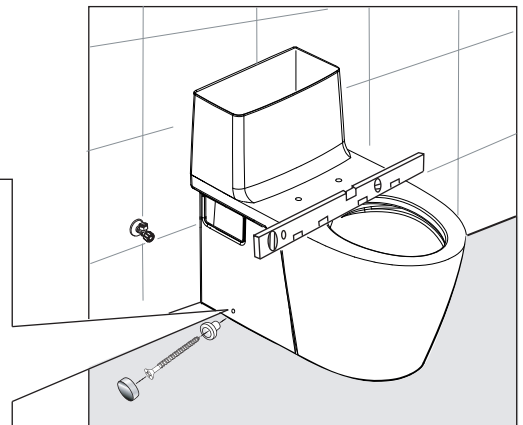
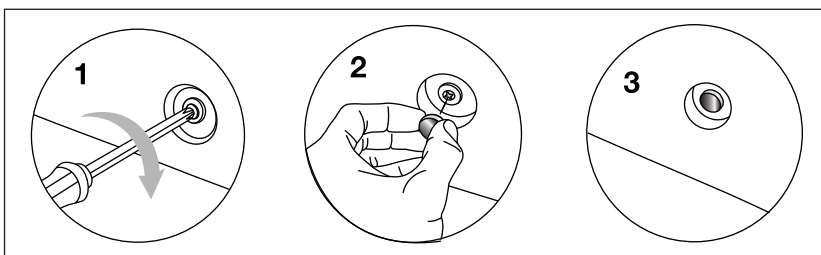
6.3

8

**FIX THE TOILET / CHECK LEVEL**

การติดตั้งตรวจระดับหน้าและการยึดโถส้วม

- After the above installation, check level of the toilet.
- Fix the toilet with the floor by using the screw with the floor fixing set.  
หลังจากติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนดไว้แล้วทำการวัดระดับหน้าซ้าย-ขวาให้เท่ากัน  
ยึดโถส้วมกับพื้นห้องน้ำ ด้วยอุปกรณ์ยึดพื้น



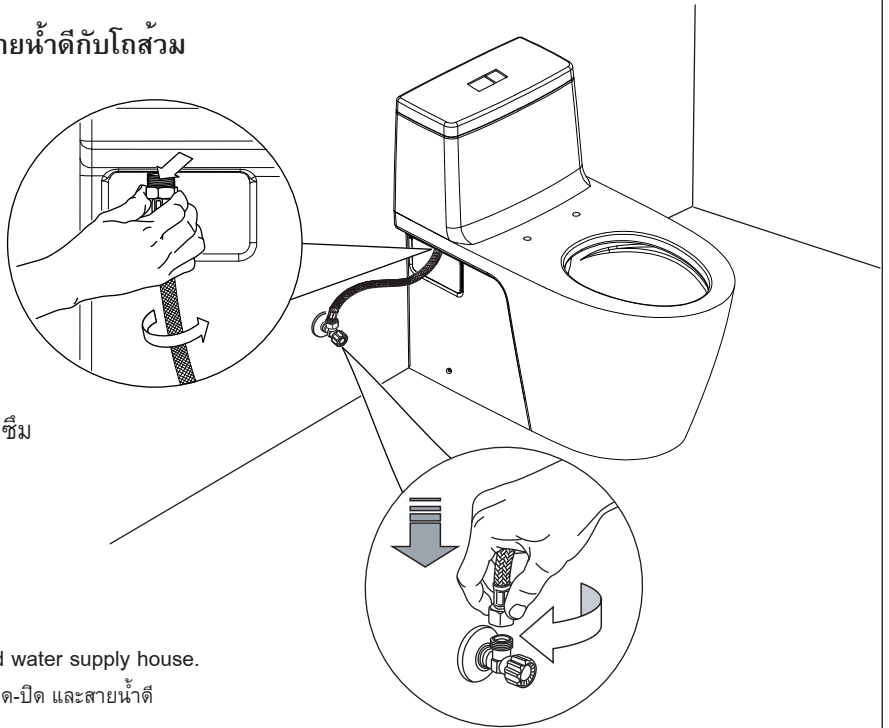
9

**ASSEMBLE THE TANK**

ติดตั้งสายน้ำดีกับโถส้วม

- Attach the water supply hose properly to the water control valve as figured shown, and then tighten snugly by hand. Attach the water supply hose properly to the stop valve by turning clockwise.

ติดตั้งสายน้ำดีเข้ากับชุดวาล์ว ควบคุมน้ำเข้าของถังพักน้ำ จากนั้นขันยึดด้วยมือให้แน่นเปิดน้ำเพื่อทดสอบการรั่ว ในกรณีพบการรั่วซึมใช้ประแจขันยึดด้วยความระมัดระวังจนน้ำหยุดการรั่วซึม

**Note :**

Drain out water from pipe before fixing stop valve and water supply house.

**หมายเหตุ :** ควรเปิดน้ำไล่สิ่งสกปรกในท่อน้ำก่อนติดตั้งวาล์วเปิด-ปิด และสายน้ำดี

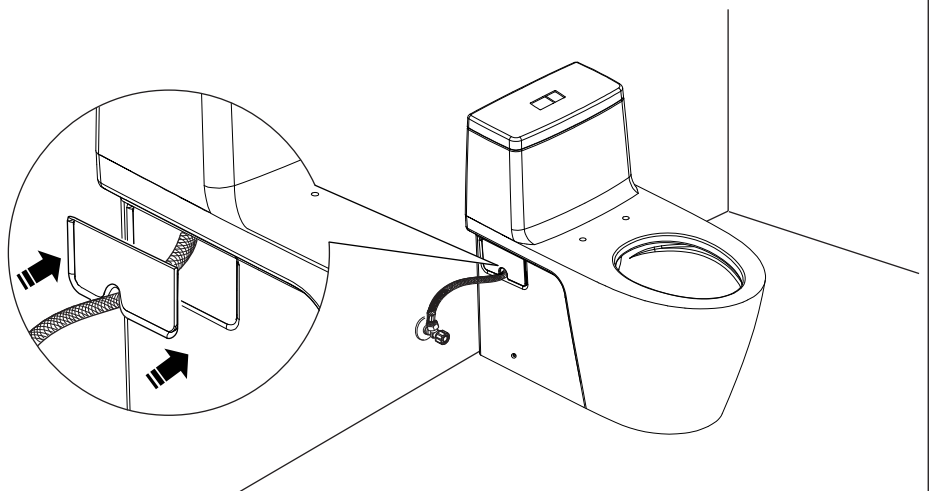
10

**INSTALL PLASTIC WINDOW CAP**

การติดตั้งพลาสติกปิดข้างของโถส้วม

- Attach the plastic window cap push to side toilet. ( as figures show )

ติดตั้งตัวพลาสติกปิดด้านข้างของโถส้วมโดยดันเข้าไปปิดให้สนิท (ดังรูป)

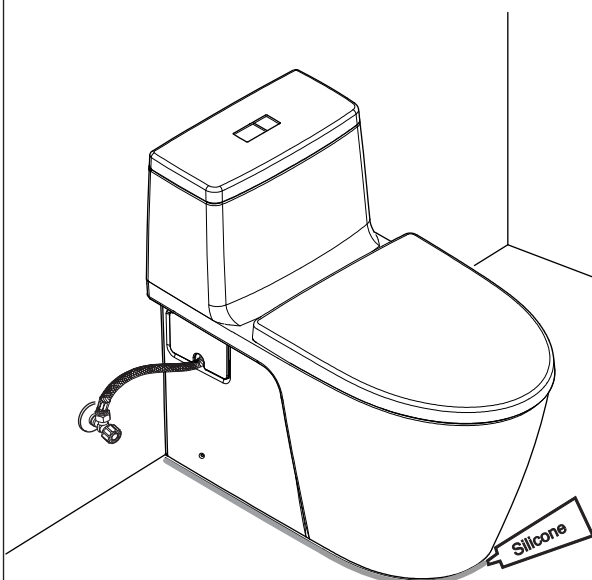


11

**FINISH THE TOILET**

ประกอบชุดฝารองนั่งและยาแนวซิลิโคน

- Install the seat & cover according to seat & cover installation manual. ประกอบชุดฝารองนั่ง ให้ออกจากคู่มือการติดตั้งฝารองนั่ง
- Apply a silicone putty along the intersecting edge of the toilet base and floor, ensuring a complete seal. ยาแนวด้วยซิลิโคนรอบฐานโถส้วมโดยรอบ
- In order to completed the installation, Please apply white cement around Toilet is foot. โถส้วมอาจมีการโยกคลอนเล็กน้อยเป็นมาตรฐานที่สามารถนั่งใช้งานได้ปกติ หากต้องการให้แน่นหนาเพิ่มขึ้นให้ใช้ซีเมนต์ขาวเพิ่มเติมเฉพาะตามแนวฐานโถส้วม



**Notes :** silicone not supplied in the packaging.

**หมายเหตุ :** อุปกรณ์ยาแนว (ซิลิโคน) ไม่ได้จัดให้



## TROUBLE SHOOTING GUIDE

Using this guide and referring to the accompanying instructions should help you solve most common problems encountered.

Problem	Possible Cause	To Correct
<b>1. Poor flushing action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Water level in tank is below prescribe level.</li> <li>b. Flush valve mechanism in tank closes too quickly or does not open.</li> <li>c. Flush handle or button needs replacing.</li> <li>d. Water pressure is too low.</li> <li>e. Partially clogged trapway and / or drainpipe.</li> <li>f. Cleanser used in tank deposits residue.</li> <li>g. No air vent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Set to prescribed level.</li> <li>b. Make sure there are no any material stuck to outlet components.</li> <li>c. Replace.</li> <li>d. Normal water supply pressure must be at least 20 psi.</li> <li>e. Use a plunger or toilet augur to unclog.</li> <li>f. Clean out tank and cease using the cleanser.</li> <li>g. Install air vent per instructions.</li> </ul>
<b>2. Water won't stop running</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Water level in tank is higher than overflow pipe.</li> <li>b. Turn off the water supply. If water continues to flow into the bowl the flush valve seat and / or rubber seal disk are worn or deformed.</li> <li>c. Turn off the water supply valve. If water continues to flow into the bowl until the water level falls to the level of the overflow pipe, sand or debris may be clogged in the water control mechanism.</li> <li>d. Flush valve string is too tight, holding the flush valve open.</li> <li>e. Button needs replacing.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Adjust the cylinder to maintain the water at the prescribed level.</li> <li>b. Replace seat, rubber seal disk, or complete assembly, as needed.</li> <li>c. Shut off water supply valve. Remove top cap of water control. Clean and reassemble, or replace plunger.</li> <li>d. Replace flush valve unit.</li> <li>e. Replace button.</li> </ul>
<b>3. Water supply hose leaks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Improper installation</li> <li>b. Water pressure is too high.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Reinstall, according to instructions.</li> <li>b. Water pressure must not exceed 80 psi.</li> </ul>

## ปัญหาและการแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	การแก้ไข
<b>1. ขำระล้างไม่ลง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับน้ำในถังพักน้ำต่ำกว่าระดับมาตรฐาน</li> <li>- ชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกปิดเร็วหรือไม่เปิด</li> <li>- แรงดันน้ำต่ำเกินไป</li> <li>- มีสิ่งอุดตันภายในคอห่านของโถส้วม</li> <li>- ใส่สารทำความสะอาดภายในถังพักน้ำ ทำให้หน้าเกิดฟองเป็นไข</li> <li>- มีสิ่งอุดตันรอบ ๆ รูรัมน้ำไหลลงโถส้วม</li> <li>- ท่อระบายอากาศไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและปรับแต่ง ชุดควบคุมน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกว่ามีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่หรือไม่</li> <li>- ควรมีแรงดันน้ำปกติอย่างน้อย 20 ปอนด์ / ตารางนิ้ว</li> <li>- ใช้ลูกยางอัดลมบีบอัดที่ปากคอห่านของโถส้วม หรือใช้สว่านไขคอห่าน ทำความสะอาด</li> <li>- นำสารนั้นออก</li> <li>- ทำความสะอาด</li> <li>- ตรวจสอบและติดตั้งตามขั้นตอนที่ 1</li> </ul>
<b>2. น้ำไหลลงโถตลอดเวลา</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับน้ำสูงเกินกว่าท่อน้ำล้นของชุดอุปกรณ์ทางน้ำออก</li> <li>- ปิดวาล์วเปิด-ปิดน้ำถ้าหน้าในถังพักน้ำไหลลงโถหมด</li> <li>- เกิดจากยางเปิด-ปิดน้ำของชุดอุปกรณ์ทางน้ำออก</li> <li>- ปิดวาล์วเปิด-ปิดน้ำถ้าหน้าในถังพักน้ำไหลลงโถส้วมจนถึงขอบท่อน้ำล้นแล้วหยุด เกิดจากวาล์วเปิด-ปิดของชุดวาล์วควบคุมน้ำเข้าในถังพักน้ำ</li> <li>- ชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกเปิดค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับแต่งระดับน้ำเพื่อให้ได้ระดับน้ำตามมาตรฐาน</li> <li>- เปลี่ยนยางเปิดปิดน้ำ</li> <li>- เปิดฝาครอบชุดวาล์วควบคุมน้ำเข้า ตรวจสอบมีเศษทรายอุดตันหรือไม่ ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนชุดวาล์วเปิด-ปิด กรณียางเสื่อมสภาพ</li> <li>- มีกอดชำระชุดเปลี่ยนใหม่</li> <li>- เปลี่ยนชุดอุปกรณ์ทางน้ำออกใหม่</li> </ul>
<b>3. สายน้ำตีรั้วซึม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดตั้งไม่ถูกวิธี</li> <li>- แรงดันน้ำสูงมากเกินไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการขันแน่น หรือได้ระนาบหรือไม่</li> <li>- แรงดันน้ำไม่เกิน 80 ปอนด์ / ตารางนิ้ว</li> </ul>

## CARE AND MAINTENANCE

Do not use harsh abrasives or caustic cleaners to clean fixture surface. Mild detergent, warm water, and a soft cloth will remove normal dirt and soap accumulations from fittings and surfaces. Rinse thoroughly after cleaning and polish with a soft dry cloth to restore original luster of material.

### ! Notice

Do not use cleaners in tank. Products containing chlorine (calcium hypochlorite) can seriously damage fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage. **American Standard shall not be responsible or liable for any tank fitting damage caused by the use of cleaners containing chlorine (calcium hypochlorite).**

## การดูแลรักษาผลิตภัณฑ์

ห้ามนำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์อย่างอ่อน, ใช้น้ำอุ่น และผ้านุ่มๆ เช็ดคราบสกปรกออกจากบริเวณที่มีการสะสมของคราบสบู่ หลังจากเช็ดคราบสกปรกออกหมดแล้ว ให้นำน้ำล้างทำความสะอาดอีกครั้ง แล้วขัดเงาด้วยผ้าแห้ง เพื่อให้ผลิตภัณฑ์กลับมามีความแวววาวเหมือนเดิม

## AMERICAN STANDARD LIMITED WARRANTY

If inspection of this product, within one year warranty after purchasing, confirms that its defective under normal use in material or workmanship. We will repair or, at its option exchange the product of a similar model.

### The warranty does not cover the following:

1. None any documentary evidences to show the period of warranty such as receipt, warranty card, etc.
2. Consequential or incidental damages.
3. Defects or damages arising from shipping, installation, alternation, accidents, misuse or lack of proper maintenance.
4. Postage or shipping costs incurred in returning products for repair or replacement under this warranty and any labor or other costs or removal or installation of products under this warranty.
5. A product discontinuous.

**LIMITED WARRANTY - PRODUCT : Bowl & Cover / TIME : Long life \* (Excepting on product discontinuous)**

**- PRODUCT : Tank Fitting / TIME : 1 year**

**- PRODUCT : Seat Cover / TIME : 1 year**

## เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า

1. พนักงานจะขอใบเสร็จ, ใบรับประกัน, หลักฐานอื่นที่จัดให้พนักงานตรวจสอบ โดยนับวันซื้อขายเป็นสำคัญ ทางบริษัทฯ ไม่สามารถประกันสินค้าได้ หากไม่มีเอกสารดังกล่าวมาแสดงให้ดู
2. การรับประกันสินค้าตามสภาพการใช้งานตามปกติ หากมีตำหนิ, ชำรุด, ใช้งานไม่ได้ในระยะประกัน บริษัทฯ จะซ่อมแซมหรือเห็นสมควรเปลี่ยนเฉพาะตัวสินค้านั้นๆ หรือเทียบเท่าโดยไม่ได้คิดมูลค่าของตัวสินค้า โดยจะต้องทำการพิสูจน์ปัญหาดังกล่าวก่อน ทั้งนี้ความรับผิดชอบของบริษัทฯ เฉพาะตัวสินค้านั้น โดยความรับผิดชอบไม่ครอบคลุมถึงการติดตั้ง, การรื้อถอน, ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากตัวสินค้า
3. ไม่รับประกันสินค้ารวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่ง, การติดตั้ง, การติดตั้งไม่ถูกต้อง, การถูกรื้อถอน เนื่องจากสาเหตุที่มีบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง
4. กรณีสินค้าไม่อยู่ในการรับประกัน อัตราค่าใช้จ่ายต่างๆ จะต้องทำการแจ้งเพื่อให้ลูกค้ารับทราบก่อนการดำเนินการใดๆ
5. รุ่นหรือสีที่ไม่ผลิตในปัจจุบัน ไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าดังกล่าวนี้ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**ระยะเวลาการรับประกันสินค้า:** (ยกเว้นกรณีเงื่อนไขการรับประกันข้อที่ 5)

**ประเภทสินค้า:** - เฉพาะตัวสุขภัณฑ์ **อายุการรับประกันสินค้า:** ตลอดอายุการใช้งาน

**ประเภทสินค้า:** - อุปกรณ์หม้อน้ำ **อายุการรับประกันสินค้า:** 1 ปี

**ประเภทสินค้า:** - ฟารองนั่ง **อายุการรับประกันสินค้า:** 1 ปี



### บริษัท ลิกซิล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

1/6 หมู่ 1 ถ. พหลโยธิน กม.32 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

โทร. (02) 901-4455 โทรสาร. (02) 901-4488

### LIXIL ( Thailand) Public Company Limited

1/6 Moo 1, Phaholyothin Road. Km. 32 Klongluang Pathumthani 12120, Thailand

Tel. (02) 901-4455, Fax. (02) 901-4488

**WWW. americanstandard.co.th**

**Bangkok** : Building D, Crystal Design Center (CDC) Praditmanutham Road,  
Bangkok 10240 Tel. (02) 102-2222, Fax. (02) 102-2030  
(Opening Hours 8.00 am-17.00 pm Monday-Friday)

**Chiangmai** : 162/6-7 Thanon Chiangmai-Lumpang, Amphur Mueng, Chiangmai 50300  
Tel. (053) 218-047-8 Fax. (053) 218-342  
(Opening Hours 8.00 am-17.00 pm Monday-Saturday)

**Phuket** : 108/79 Thanon Chaleermphakieat, Amphur Mueng, Phuket 83000  
Tel. (076) 261-636-7 Fax. (076) 261-638  
(Opening Hours 8.00 am-17.00 pm Monday-Saturday)

**Pattaya** : 240/18-19 Moo 6, Thanon Sukhumvit, Amphur Banglamoo, Chonburi 20150  
Tel. (038) 716-710, (038) 716-820 Fax. (038) 716-663  
(Opening Hours 8.00 am-17.00 pm Monday-Saturday)

**กรุงเทพฯ** : อาคาร D คริสตัลดีไซน์เซ็นเตอร์ (ซีดีซี) ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม (เสียบทางด้านแยกมัย-รามอินทรา)  
แขวง, คลองจั่น เขต. บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. (02) 102-2222  
โทรสาร. (02) 102-2030 (วันและเวลาทำการ : วันจันทร์ - วันศุกร์ 8:00 - 17:00 น.)

**เชียงใหม่** : 162 / 6-7 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทร.(053) 218-047-8  
โทรสาร.(053) 218-342 (วันและเวลาทำการ : วันจันทร์ - วันเสาร์ 8:00 - 17:00 น.)

**ภูเก็ต** : 108 / 79 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ต.ระษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 261-636-7  
โทรสาร.(076) 261-638 (วันและเวลาทำการ : วันจันทร์ - วันเสาร์ 8:00 - 17:00 น.)

**พัทยา** : 240 / 18-19 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 โทร. (038) 716-710  
(038)716-820 โทรสาร.(038)716-663 (วันและเวลาทำการ : วันจันทร์-วันเสาร์ 8:00-17:00 น.)