

แสดงการติดตั้งถังกรองแพคเคจ
KTC PACKAGE TANK



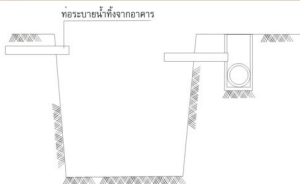
แสดงการติดตั้งถังเกรอะ ร่วมกับ ถังกรองไร้อากาศ
KTC SEPTIC TANK & KTC ANAEROBIC FILTER TANK



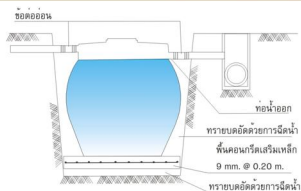
ข้อกำหนดทั่วไป

1. การติดตั้งภายนอกอาคารตามคู่มือติดตั้งของบริษัท และ อยู่ใกล้ห้องส้วม
2. ท่อต่างๆ ควรเป็น P.V.C ชนิดหนา
3. อุปกรณ์ควรรีใช้ของ KTC เท่านั้น เช่น ข้ออ่อน สายรัด ฝาถัง
4. ระดับความลาดเอียงของท่อระบายควรเป็นไปตามคำแนะนำ
5. ฐานราก เสาค้ำขึ้น คอนกรีต ต้องทำตามแบบมาตรฐานกันการทรุดตัว
6. ระดับปลายท่อระบาย ควรอยู่เหนือระดับน้ำสูงสุดของท่อระบายน้ำสาธารณะ
7. การติดตั้งอุปกรณ์ ประกอบเพิ่มเติมในระบบ ควรปรึกษาวิศวกรบริษัท

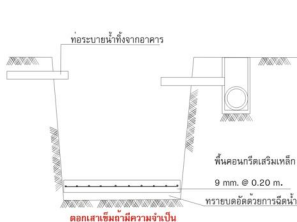
1. ขุดดินให้ได้ความลึก และ กว้างกว่าตัวถังระหว่าง 15-25 Cm.



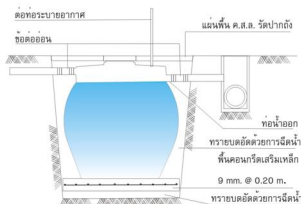
4.ถมทรายบดอัดด้วยการฉีดน้ำ



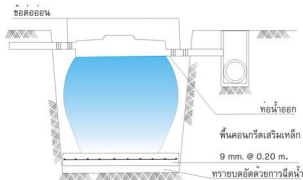
2. ปรับกันหลุมด้วยทราย เทพื้นคอนกรีตใหญ่กว่าขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางถังถึงข้างละ 15-25 Cm.



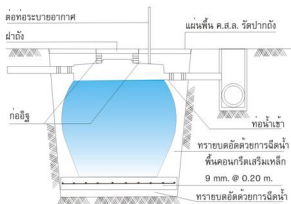
5. ต่อท่อระบายอากาศ ไปยังจุดสูงสุดของอาคาร จากนั้น จึงเทแผ่นพื้น ค.ส.ล. รัตปากถัง



3. นำถังลงวางในบ่อที่พื้น ค.ส.ล. เรียบร้อยแล้ว เปิดน้ำใส่จนเต็มถัง



6. หากปากถังต่ำกว่าระดับดิน ให้ก่ออิฐโดยรอบปากถัง



โดยทั่วไป บริษัท ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติเมื่อมีการติดตั้งถังบำบัดระบบของ(KTC) ที่เป็นมาตรฐานอยู่แล้วในกรณีของโครงการดำเนินการติดตั้งถังบำบัดเองนั้น บริษัทขอแนะนำทั่วไป ดังนี้

1.สถานที่ติดตั้งถังบำบัด

โดยทั่วไปผู้ออกแบบบ้านหรืออาคารจะกำหนดตำแหน่งที่ติดตั้งที่แน่นอนไว้ในแบบก่อสร้างแล้วในกรณีที่ไม่ได้ระบุไว้ชัดเจน ให้ถือเกณฑ์ ดังนี้

- 1.1 ตำแหน่งติดตั้งต้องกว้างพอที่จะนำถังเข้าไปติดตั้งได้ตามขนาดที่เลือกไว้
- 1.2 ควรอยู่ภายนอกอาคาร
- 1.3 ตำแหน่งควรอยู่ใกล้ท่อระบายน้ำเสียออก
- 1.4 บริเวณจุดหลุม ต้องไม่อยู่ใกล้กับฐานราก โครงสร้างอาคาร

2.การเตรียมดิน และ ฐานราก

เมื่อได้ตำแหน่ง และ สถานที่ที่วางถังบำบัดแล้ว ให้มีการเตรียมดิน และ ฐานราก ของถังบำบัด ดังนี้

- 2.1 หลุมดิน ให้มีขนาดใหญ่กว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของถังขนาดต่าง ๆ ระหว่าง15-25 ซม. และ จะต้องลึกกว่าความสูงของถังระหว่าง 15-25 ซม. โดยระดับน้ำเสียออกจากอาคารเป็นหลังแล้วกำหนดความลึกของหลุม
- 2.2 ฐานรากวางดินคอนกรีตเสริม เพื่อรับน้ำหนักของถังบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัท แต่ถ้ามีการทดสอบน้ำไม่คงมีเข็มนาฬิกาอยู่ในคู่มือพินิจของวิศวกรโครงการ ส่วนฐานรากคอนกรีตนั้นกำหนดให้ตามแบบมาตรฐานของบริษัท โดยควบคุมระดับให้เป็นไปตามกำหนดเมื่อเทคอนกรีตเสร็จ ให้ปล่อยคอนกรีตบ่มตัวให้ถึงความแข็งแรงแล้วจึงวางถังลง
- 2.3 ในกรณีที่ไม่มีกำหนดหลุมด้วยคอนกรีต จะใช้ทรายอัดแน่นให้อยู่ในคู่มือพินิจของวิศวกรโครงการ

3.การวางระดับท่อ-ถังบำบัด

- 3.1 ความลาดเอียง บริษัทได้กำหนดระดับของแนวท่อ และ ถังให้มีความลาดเอียงตามมาตรฐานโดยกำหนดให้ท่อน้ำทิ้งจากอาคารสูงกว่าท่อน้ำเข้า (Inlet) ของถังบำบัดถังแรก และ ถังต่อไปจะมีระดับลดลงไปความลาดเอียงจะอยู่ระหว่าง1:50 ถึง 1:200 ท่อที่มีความลาดเอียงมากจะทำให้การระบายน้ำดี ไม่วุดตันง่าย
- 3.2 การติดตั้งถังบำบัด เมื่อนำถังลงใส่หลุมต้องหันแนวท่อน้ำเข้า (Inlet) และ ท่อน้ำออก (Outlet) ให้ตรงตามแนวที่จัดไว้
- 3.3 การกรบถมด้วยทราย-ดินถม ต้องระมัดระวังจัดถังให้อยู่ในตำแหน่งที่จัดไว้ ดินที่ถมควรเป็นดินหรือทรายเท่านั้น ไม่ควรเป็นหินหรือกรวด
- 3.4 การเทคอนกรีตปิดถัง ให้ทำตามแบบมาตรฐานของบริษัท

4.อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

โดยทั่วไปบริษัท ได้จัดอุปกรณ์มาตรฐาน เช่น ข้ออ่อน(Flex), ฝาถัง(KTC Cover), สายรัด(Clamp) ไว้ให้เรียบร้อยแล้ว ส่วนท่อ (P.V.C) ทั่วไป เช่น ท่อระบายอากาศ ท่อน้ำเข้า(Inlet), ท่อน้ำออก(Outlet) ควรใช้ท่อที่มีคุณภาพความหนาแน่นระหว่าง 8.5-13.5 ที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) รับรอง

5.การเริ่มใช้ถังบำบัด

โดยทั่วไปเมื่อติดตั้งถังบำบัดเสร็จต้องเติมน้ำลงในถังให้เต็มทันทีเพื่อไม่ให้ถังใดตันตันถึงไหลย้อนขึ้น นอกจากนี้ควรทดสอบระดับการไหลของน้ำในถัง

6.อื่นๆ

ถ้าหากโครงการไม่สามารถดำเนินการตามคำแนะนำของบริษัทได้ ให้ติดต่อขอคำปรึกษาจากวิศวกรของบริษัทโดยตรง