# วิธีสร้างบ่อเลี้ยงปลาคาร์ฟ

นำเสนอเมื่อ : 20 พ.ย. 2552

## บ่อปลาคาร์ป

@font-face { font-family: Angsana New; } @font-face { font-family: Tahoma; } @page Section1 {size: 595.3pt 841.9pt; margin: 72.0pt 59.55pt 72.0pt 70.9pt; mso-header-margin: 35.45pt; mso-footer-margin: 35.45pt; mso-paper-source: 0; } P.MsoNormal { MARGIN: 0cm 0cm 0pt; FONT-FAMILY: "Times New Roman"; FONT-SIZE: 12pt; mso-style-parent: ""; mso-pagination: widow-orphan; mso-bidi-font-size: 14.0pt; mso-fareast-font-family: "Times New Roman"; mso-bidi-font-family: "Angsana New" } LI.MsoNormal { MARGIN: 0cm 0cm 0pt; FONT-FAMILY: "Times New Roman"; FONT-SIZE: 12pt; mso-style-parent: ""; mso-pagination: widow-orphan; mso-bidi-font-size: 14.0pt; mso-fareast-font-family: "Times New Roman"; mso-bidi-font-family: "Angsana New" } DIV.MsoNormal { MARGIN: 0cm 0cm 0pt; FONT-FAMILY: "Times New Roman"; FONT-SIZE: 12pt; mso-style-parent: ""; mso-pagination: widow-orphan; mso-bidi-font-size: 14.0pt; mso-fareast-font-family: "Times New Roman"; mso-bidi-font-family: "Angsana New" } DIV.Section1 { page: Section1 }

โดยเจ้าของเองเกรงว่าในแล้ว,ตลไปนี้เป็นการทำรบเลี้ยงปลาคาร์ปในนาน จะพยายามกลาวถึง**วิธีทำและขั้นตอนและปัญหาที่พบเสมอๆ** ท่านที่อยากทำบ่อเลี้ยงปลาก็ติดและตัดสินใจให้ดี ว่าท่านรักและต้องการที่จะได้ ไม่ใช่แค่รบเพราะอยากมีเฉยๆ ได้ไปไม่นานก็ปล่อยทิ้งหรือขายการเอาใจได้ เรื่องเล็กน้อยแต่ก็ต้องหาข้อมูลให้ดี จะได้จัดการได้เองในบางกรณี อย่างเช่น บ่อกรองอุดตัน เพราะเศษใบไม้ ระบบน้ำพมุนเวียนไม่ได้ การแก้ปัญหาก็ดีการป้องกัน เช่นเวิ้วเม็กลงในตรงปลูกตะไม้ที่ใบรวงระย ทรัพย์ปลูกโดนตดอดอุดตรอนเศษใบไม้ชิ้นทุกวัน หรือถ้าอีกรายอุดตัน ก็เคลื่องเศษใบไม่ออก ถา ดุณอยากมีบ่อปลาเลดุณไม่พยายามศึกษา ปล่อยให้เป็นการขจดเน็น ดุณอยากทำเลย์ไม่แอปปี้ยักเกิด

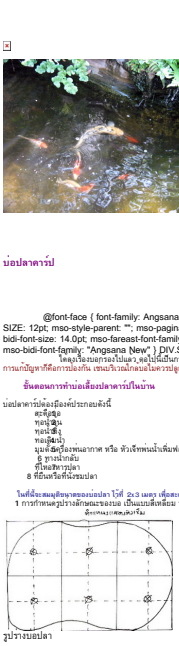
### ขั้นตอนการทำบ่อเลี้ยงปลาคาร์ปในบ้าน

บ่อปลาคาร์ปต้องมีองค์ประกอบดังนี้

1 สะพั่งสูบ
2 ทอยสูบน
3 ทอยน้ำดึง
4 ทอยมีดน้ำ
5 มุมตั้งเครื่องพนอากาศ หรือ หัวเจ็ทพนน้ำเพิ่มฟ้องอากาศ
6 ทางน้ำกลับ
7 ที่โดยสิทารปลา
8 ที่เป็นเครื่องที่นั่งชมปลา

**ในที่นี้จะสมมุติขนาดของบ่อปลา ไว้ที่ 2x3 เมตร เพื่อสะดวกในการคำนวณให้เห็นชัดเจน**

1 การทำพนดูปร่างลักษณะของบ่อ เป็นแบบดิ่นเดียว หรือไม่จำกัดรูปทรง โพวางแปลดวรวุในกระดาษ ขนาด 2 x3 เมตรโดยใช้มาดราสวน ที่กำพนดขึ้น เพื่อง่ายต่อการคำนวณหาจำนวนเสาเข็ม การตอกเข็มในขั้นต่อไป




รูปร่างบ่อปลา

2 ความลึกของบ่อ ต้องมีความสัมพันธ์กัน บ่อเลี้ยงปลาในครวลึกหรือตื้นเกินไป บ่อกว้างยาวขนาดนี้ ขุดลึก ถึง 1 เมตรตามที่ว่ากัน ก็เพฏิยนหลุมหลบภัยมากกว่า มันมากกว่าทุกกรณีๆ ยิ่งความลึกถึง 1.5 เมตร เลิกดูกกันไปเลย ถ้าว่าง 15 เมตร ยาว 25 เมตรไม่ว่ากัน ไม่ต้องกลัวว่าปลาจะอยู่ไม่ได้ เพื่อนๆ้วใจไม่ให้เลี้ยงไว้ขาญ บ่อขนาดนี้ลึก 60-70 เซนติเมตรก็โอเแล้ว ที่เขียนไว้ตรงนี้เพราะกลัวจิตจุด เห็นเอาที่ขุดแล้วยังไม่มีน้ำได้ แล้วจะสั่งให้เพิ่มความลึกก็ไม่ได้อๆ การทำแบบนี้ไม่เป็นผลดีเลย เพราะความลึกของบ่อที่เพิ่มขึ้นหมายความว่าพองเพิ่มโครงสร้างที่ต้นฐานด้วยไม่ว่าจะเป็นจำนวนเสาเข็มหรือขนาดของเหล็กเสน จะต้องคำนวณใหม่หมด ไม่งั้นปัญหาที่ตามมา ไทเคาลาเองแล้วกัน เกิดแล้วมันแก้ยากกะบ่อแตกร้าวนะ

3 ในแบบแปลคุณดีตารางช่องละ 1 เมตรทำเครื่องหมายกำกับตำแหน่งหัวเข็มเอาไว้ การคำนวณหาจำนวนเสาเข็มมีวิธีการคิดดังนี้ ทุกระยะ 1 เมตรเสาเข็ม 1ต้น คือ 1ต้นต่อ 1ตารางเมตร ใช้เสาปูนหกเหลี่ยมกลวงความยาว 2 เมตร บ่อนี้ใช้เสาเข็มจำนวน 6 ต้น

4 เมื่อให้แบบแล้วก็เริ่มลงมือทำโดยเอาเชือกทำงมาขึง เหมือนในแบบ แล้วเอาปูนขาวโรยตามรูปร่างบ่อเชือกระดับของบ่อว่า บ่อจะอยู่เหนือพื้นดินเท่าไร และจะขุดลงไปลึกเท่าไร ในที่นี้ อยู่เหนือพื้นดิน 10 เซนติเมตร ก็ขุดลึกลงไป 50 เซนติเมตร แล้วให้ขุดเพิ่มอีก15 เซนติเมตร เพื่อวางท่อและเทพื้นบ่อ รวมการขุดต้องขุดลึก ลงไปในดิน 65 เซนติเมตร ความกว้างและความยาวต้องขุดเผื่อไว้มากกว่าขนาดจริง +10 เซนติเมตรคือต้องขุด 2.10 X 3.10 เมตร

5 ตอกเสาเข็ม ตามตำแหน่งตามแบบที่ทำไว้แล้ว ให้หัวเข็มอยู่ที่ระดับ -65เซนติเมตร

การฝูกเหล็กโยงหัวเข็มเข้าด้วยกัน

6 ก่อนจะฝูกเหล็กเทพื้นให้วางท่อน้ำเข้าออก ก่อน สะดือบ่อเป็นจุดต่ำสุดมีหน้าที่ดูดถ่ายของเสียจะต้องขุดดินวางท่อต่อกับสะดือบ่อให้เสร็จเป็นสิ่งแรก ตัวแอ่งสะดือ จะทำเป็นรูปกรวยคือก้นแคบปากกว้าง เหมือนตัว V ขนาด 8"x8" ก้น 5"x5"แล้วเดินท่อ PVC ขนาด 4" ไปยังบ่อกรอง สะดือบ่อต้องใส่ตะแกรงเพื่อกันเศษใบไม้และปลาลอดเข้าไปในท่อ สะดือบ่อ ถ้าใช้ปั๊ม 11/2 แรงใช้ท่อ PVC 2-4" ถ้าปั๊ม 2 แรงใช้ท่อ 4" ถ้าปั๊ม 3 แรงใช้ท่อ5"

7 น้ำออก
7.1 น้ำออกทุ่งที่ 1 จากสะดือบ่อที่ว่างทุ่งไว้จะเป็นทุ่งใช้ทดไปบ่อกรองทั้งสิ้น เวลาวางทอpvc ต้องวางให้ได้ระดับจากพื้นบ่อเลี้ยงปลาไปยังบ่อกรอง(ดูงจำได้ว่าพื้นบ่อกรองจะอยู่ต่ำกว่าพื้นบ่อเลี้ยง )
7.2 น้ำออกทุ่งที่2 ตั้งฝั่งหวยหมุนระดับน้ำในบ่อ จะใช้ทอpvc21/2" เป็นท่อน้ำตะแวงที่ระดับ -30เซนติเมตร โดยจะไม่มีทางกว่า และจะไม่ยังทะระบายน้ำ

**แสดงท่อน้ำล้น**

8 น้ำเข้า
8.1 ทุ่งนี้จะรีงเข้าบ่อกรองทุ่งสุดท้าย โดยาุนกลับมาบ่อเลี้ยง
8.2 น้ำเข้าทุ่งที่2 ติดตั้งเจ็ทไหน้ำกับอากาศ พุ่งออกมาเป็นฟ้องอากาศในบ่อ ช่วยเพิ่มอ็อกซิเจนให้กับปลาให้พอเพียง และแรงดันน้ำที่พนออกมาจะช่วยให้น้ำในบ่อไหลเวียน เศษอาหารและขี้ปลาจะวนไปรวมกันที่ตะดือบ่อ และถูกดูดไปยังบ่อกรองต่อไป ให้วางท่อน้ำเข้าต่ำกว่าพอน้ำล้น 10 เซนติเมตร

9 ฝูกเหล็กทุ่งพื้นคอนกรีตและหนัง
เมื่อว่างท่อน้ำเข้าออกแล้ว เริ่มฝูกเหล็กที่เล็งใช้เหล็กเส้น 3หุนเส้น (เหล็กเส้นมีอย่างไม่เต็มเรียกตามหุนเบา)ฝูกตะแกรงเหล็กท่าง 25x25 เซนติเมตร (ความหนังและพื้นบ่อกรองใช้เหล็กตามหุนฝูกระยะท่าง 15x15 เซนติเมตร) เทคอนกรีตที่มีอัตราส่วนผสม ปูน:ทราย:หิน =1:2:4 การผสมปูนควรผสมน้ำยากันซึมเข้าไปด้วยทุกขั้นตอนไม่ว่าจะเท ก่อ ฉาบหรือขัดมัน การเทพื้นบ่อให้เมื่อฝูกเหล็กเป็นฐานแล้วไว้ 10 เซนติเมตรจากพื้นที่ขนาดบ่อจริง เพื่อกอธิฐหรือเทแบบ ไม่ขนนั้นจะไม่ใช่ขนาดที่ต้องการ

10 ลงมันบออาพไช้ทรากอธิฐมอยูตามรูปบ่อ แทนการใช้ไม้แบบ และจะเป็นการก่อสิ้น นอกุไนุ และตรงกลางถูกเหล็กแล้วเทคอนกรีตทดอนาบลกณาณในขัดมันกันซึม บ่อปลาคาร์ปจะเป็นบ่อขัดมันเรียบทั้งทั้งบอไม่มีมุมกระเบื้อง
บางชิ้นที่พื้นดินเป็นดินก้อนแข็งไม่มีการขุดถ้าวิโชพื้นเป็นแบบใด ต้องทนในกอธิฐตามรูปบ่อ ตามนอกแต่งดินให้เรียบ ฝูกเหล็กณนี้ว่างตรงกลางระหว่างดินกับธิฐ แล้วกรอกปูนเทคอนนิ้งณาบธิฐขัดมันกันซึม หลังจากบอและปูนแห้งให้ทดน้ำทั้งไว้ในบอประมาณ 1/3 ของบ่อ กันปูนตอนแตก



ไว้ตัวแช่บ่อที่ทั้งไว้ตัก 2อาชุ๊ดอ่ ต่อถ่ายน้ำออก เปลือนน้ำไหนไล่อู้วกรอในขั้นตอนนี้ เพราะถ้าไล่ตัวดุกรองตอนแร้งไหมแล้วเขาขึ้นทั้งไว้ ตะกอนปูนจะเข้าไปยับในตัวกรอง โดยเฉพาะแต่นไอชิ้ตุระถูกปูนจับตัวเพิ่มไปหมด ถ้าบออยูวดาบแจ้งไดนแสงแตตตลอดบ่อจะมีตีเขียวบ้างเนื่องจากการตังคราะห์แลขรองสิ่งมีชีวิตที่เขียปนอยู่ในน้ำ แต่น้ำจะไม่เน่าเสียเพราะมีการกรองที่ดีและไม่มีกลิ่น ต่อไปถ้าพื้นที่บ่อไต้วแงามกขึ้น น้ำจะตอยู่ในตรเป็นตาที่กนแต่ ระระบาสำนการกรองอยามูลงาน ระบบขะทำงานมีดูตมดิษยุรีอ้ระระบบ ควรติดตั้งเครื่องตั้งระวาทำงานของปั๊มให้มีผเปิดตามเวลาวุที่ดูตตลอดการ หากปล่อยไทยูตหนึ่งนานๆปุ๊ผที่ ทุกอยางจะถูกเรื่ออย่าไรดูตูดๆ
ดูตายการทำณาตตำนวนไม่เท่าที่จะนำมาต้องในเอง ต่อตำนึ่งถึงความเหมาะสมกับบต่ำหวย และตองตำนวนวาขนพรอบเตสมารถของรับและเลี้ยงปลาไดกี่ตัว การเลี้ยงปลาตออกกันไปปีสที่ว่าการเลี้ยงปลามากกันไป ปลาจะโตลูโตตางสบายใจ ไม่แออัดอัดเบียดเป็นปลากระป๋อง หลักการคำนวณแบบคร่าวๆที่ดี ปลาที่มีขนาดสำตัวยาว 5เซนติเมตร ต่อพื้นที่ทุกๆ 1 ตารางเมตรของผิวน้ำ สำหรับบ่อที่เราสร้างเสร็จแล้วนี้เลี้ยงปลาได้ 6 ตัว

**สำหรับที่ยืน ที่ผ่าให้อาหารปลาของปลา ก็แล้วแต่ชัยมาชัย จะเป็นพื้นไม้ ระเบียงไม้ ศาลา ก็ว่ากันไป**

หวังว่าพวงผมไจท่านทุกคนที่ตนใจในการทำบ่อปลาแล้วนะ ไม่รู้ตัวว่าที่เขียนไปท่านจะเข้าใจได้มากน้อยเพียงใด อ่านแล้วก็แสดงความคิดเห็นมาบ้าง จะได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้อื่นต่อไป