



# เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

## การจัดสวนภาค 2



วันพุธที่ 14 พฤศจิกายน 2550

เวลา 13.00–16.30 น.

ณ ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
การจัดสวนถาด	1
รูปแบบของสวนถาด	2
พรรณไม้สำหรับจัดสวนถาด	3
วัสดุปลูกและวัสดุตกแต่งผิวดิน	4
ภาชนะสำหรับจัดสวนถาด	6
เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์	7
พื้นฐานศิลปะและการนำไปใช้ในการออกแบบสวน	8
การปฏิบัติดูแลรักษาสวนถาด และการประเมินราคา	17

## การจัดสวนถาด

วลินี ไชว์พันธุ์

นักวิชาการศึกษา

โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์

มศว องค์กรฯ จ. นครนายก

ปัจจุบันการดำเนินชีวิตของมนุษย์ที่อยู่ในสังคมเมืองนั้นต้องเผชิญกับภาวะการแข่งขัน เร่งรีบ และมลพิษจากสภาวะแวดล้อมซึ่งนับวันจะทำให้เริ่มห่างไกลจากธรรมชาติไปทุกที ดังนั้น สำหรับคนที่มีใจรักในธรรมชาติคงจะทำได้เพียงการสรรหาพันธุ์ไม้มาปลูกไว้ใกล้ตัวเท่านั้น ซึ่งถ้ามีบริเวณพื้นที่กว้างก็สามารถจัดหาต้นไม้หลายหลากชนิดประดับตกแต่งสวนสวยงามได้ตั้งใจ แต่หากที่พักอาศัยหรือสถานที่ทำงานในเมืองใหญ่นั้นมักจะคับแคบ จึงจำเป็นที่จะต้องหาสถานที่บริเวณที่พอเหมาะต่อการจัดสวนขนาดเล็กเพื่อที่จะสามารถดึงเอาธรรมชาติมาไว้ใกล้ๆ ตัวได้

“การจัดสวนถาด” จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการนำธรรมชาติมาปลูกและจัดวางไว้ในภาชนะอย่างเหมาะสม โดยการใช้ต้นไม้ที่มีขนาดเล็ก ไม้แคระตามธรรมชาติ หรือไม้ย้อยส่วนอย่างบอนไซ และอุปกรณ์ตกแต่งต่างๆ การจัดสวนถาดอาจทำได้เป็นงานอดิเรก เมื่อได้ลองลงมือทำแล้วจะทำให้เกิดความเพลิดเพลิน ได้ใช้ความคิดในออกแบบย่อสัดส่วน และเป็นการฝึกให้มีความละเอียดอ่อนในการปลูกเลี้ยงต้นไม้ ทำให้เกิดทักษะทางด้านศิลปะ รู้จักการใช้สี สัน รูปทรง ของต้นไม้และอุปกรณ์ตกแต่ง ให้เกิดการผสมผสานอย่างกลมกลืนและลงตัว ซึ่งเมื่อฝึกฝนจนเกิดความชำนาญอาจเป็นอีกแนวทางที่จะนำไปสู่การประกอบอาชีพจัดสวนถาด หรือ ใช้ทักษะที่ได้จากการเรียนรู้นี้ไปประยุกต์จัดสวนหย่อมได้อย่างไม่ลำบาก

สวนถาดเหมาะสำหรับประดับตกแต่งในบ้าน อาคารสำนักงาน หรือสวนที่มีเนื้อที่น้อยโดยทำให้เกิดความสวยงามและไม่ขัดตา อีกทั้งสามารถนำไปประดับในสถานที่ๆ กว้างขวางได้ โดยมีความทนทานกว่าแจกันดอกไม้ทั่วไป

ดังนั้น การที่เราได้ใกล้ชิดกับธรรมชาติ นำต้นไม้มาจัดวางไว้ใกล้ๆ ตัว โดยผ่านการจัดสวนถาดคงเป็นอีกหนึ่งทางออกสำหรับยามว่างของคนที่รักต้นไม้และใช้เวลาว่างอย่างเป็นประโยชน์ และได้ชื่นชมกับผลงานที่เป็นฝีมือของเราสร้างสรรค์ขึ้นมาเองอีกด้วย

## รูปแบบของสวนถาด

รูปแบบของสวนถาดที่นิยมจัด แบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. สวนถาดที่มีลักษณะคล้ายการจัดแจกัน
2. สวนถาดที่จัดแบบย่อส่วนทิวทัศน์หรือเรื่องราว

### 1. สวนถาดที่มีลักษณะคล้ายการจัดแจกัน

สวนถาดที่คล้ายการจัดแจกัน ได้แก่ การจัดดอกไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ ผสมผสานกันลงในภาชนะที่สวยงาม เช่น กระจก กระเบื้องเคลือบ เซรามิก เครื่องสาน ซึ่งการจัดสวนถาดแบบนี้เหมาะสำหรับการจัดเป็นของขวัญกำนัล หรือตกแต่งสถานที่ พรรณไม้ที่นำมาจัดควรเป็นประเภทเดียวกัน เช่น ไม้ชอบแสงแดดรำไร ไม้ร่ม ไม้อบน้ำ กล้วยไม้ เพื่อทำให้สะดวกต่อการเลือกวัสดุปลูกและสะดวกต่อการนำสวนถาดนั้นไปวางในสถานที่ ๆ เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้ที่จัดวางในสวนถาดนั้น ๆ ซึ่งทำให้ง่ายต่อการดูแลและมีอายุการใช้งานได้นานขึ้น อีกทั้งรูปแบบของภาชนะก็ควรเลือกให้เหมาะกับรูปร่างของพรรณไม้และรูปแบบในการจัดสวนถาด ถ้าเป็นภาชนะที่มีหูหิ้วอาจจะทำให้ความเด่นของพรรณไม้ที่นำมาจัดนั้นน้อยลงแต่จะเกิดสะดวกทั้งผู้ให้และผู้รับซึ่งต้องพิจารณาแล้วแต่โอกาสที่เหมาะสม

เมื่อพรรณไม้ที่นำมาจัดสวนถาดแบบนี้โตขึ้นก็ควรย้ายไปปลูกในภาชนะใหม่ที่เหมาะสมซึ่งอายุการใช้งานของสวนถาดแบบนี้จะขึ้นกับการเลือกชนิดพันธุ์ของพรรณไม้ที่นำมาจัดด้วย เช่น ไม้ดอกล้มลุกจะมีอายุสั้นกว่าไม้ใบ

### 2. สวนถาดที่จัดแบบย่อส่วนทิวทัศน์หรือเรื่องราว

สวนถาดที่ย่อส่วนทิวทัศน์ธรรมชาติหรือเรื่องราว สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภทย่อย ๆ ได้ ดังนี้

#### 2.1 สวนถาดที่ย่อส่วนทิวทัศน์หรือเรื่องราวโดยการนำก้อนหินจริงมาจำลอง

สวนถาดแบบนี้เป็นการย่อส่วนของทิวทัศน์ภูเขาโดยการนำก้อนหินจริงมาเป็นตัวแทนของภูเขา โดยมีต้นไม้ที่มีขนาดเล็ก ๆ หรือตุ๊กตาคน ตุ๊กตาสัตว์ สิ่งก่อสร้างจำลอง เช่น ศาลา สะพาน มาประกอบด้วยก็ได้ แต่การจัดสวนแบบนี้เป็นการจัดสวนที่เน้นก้อนหิน จึงไม่ควรมีต้นไม้มากนัก

#### 2.2 เขามอ หรือ สวนถาดที่ก่อภูเขาขึ้นเอง

เขามอ เป็นสวนถาดที่โดยมากจะก่อภูเขาจำลองขึ้นเองด้วยหินที่มีลักษณะผิวเป็นร่องเรียกว่า “หินเสี้ยน” ซึ่งทิวทัศน์แบบนี้จะมีลักษณะคล้ายกับทิวเขาของภาพวาดจีนหรือญี่ปุ่น ซึ่งจะมีต้นไม้แทรกบนภูเขาหิน และอาจจะมีแอ่งน้ำเลียนแบบธรรมชาติคล้ายทะเล

การสร้างเขามอหรือภูเขาจำลองนั้นนอกจากจะต้องทำให้ภูเขาที่จำลองขึ้นเหมือนกับภูเขาจริง ๆ แล้วเขามอยังมีลักษณะพิเศษ คือ ภายในของหินที่นำมาทำเป็นภูเขาจำลองนั้นจะมีลักษณะกลวง ซึ่งก็จะคล้ายกับกระถางต้นไม้ที่มีรูระบายน้ำ และสามารถบรรจุดินสำหรับปลูกต้นไม้ได้ ตลอดจนอาจจะซ่อนปั้มน้ำไว้ด้านในเพื่อจำลองทิวทัศน์น้ำตกประกอบ

การก่อเขามอมี 2 แบบ คือ

1. การก่อแบบติดตาย คือ การก่อหินให้ติดกับพื้นผิวดาดอย่างถาวร ซึ่งทำได้ง่ายแต่ไม่สามารถยกเขมมออกได้
2. การก่อแบบลอยตัว คือ การก่อเขมมที่สามารถยกเขมมออกจากผิวดาดได้สะดวกไปยังที่ต่างๆ ตามต้องการ

### 2.3 สวนถาดที่ย่อส่วนทิวทัศน์ทั่วไป

สวนถาดแบบนี้จะเป็นการจัดสวนแบบจำลองทิวทัศน์ธรรมชาติ หรือเป็นการสื่อถึงเรื่องราวที่พบเห็นในชีวิตประจำวัน หรือ เป็นเรื่องราวที่สร้างขึ้นมาก็ได้ เช่น การจำลองภาพในฟาร์ม การจำลองภาพในชนบท

สวนถาดแบบนี้สามารถใช้ได้กับกระถางทุกประเภทแต่กระถางต้องมีความลึกพอเหมาะต่อการบรรจุวัสดุปลูก ซึ่งการจัดสวนถาดแบบนี้มักจะมีตุ๊กตาคอนหรือสัตว์ หรือสิ่งก่อสร้างจำลอง เช่น ศาลา บ้าน สะพาน เพื่อให้สื่อถึงความหมายของเรื่องราวของทิวทัศน์หรือภาพจำลองของสวนถาดนั้นๆ ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น สวนถาดแบบนี้จะเป็นการเปิดโอกาสให้นักจัดสวนแสดงความคิดให้การแต่งเติมเรื่องราวลงในถาดของตนโดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ได้อย่างเพลิดเพลิน

### พรรณไม้สำหรับการจัดสวนถาด

เนื่องจากข้อจำกัดของภาชนะที่นำมาใช้ในการจัดสวนถาดนั้นจะเป็นภาชนะที่ค่อนข้างกะทัดรัด และมีความลึกจำกัดซึ่งต้นไม้ที่นั้นไม่สามารถเจริญเติบโตได้อย่างอิสระ ดังนั้นต้นไม้ที่ควรเลือกนำมาใช้ในการจัดสวนถาดนั้นควรเป็นพรรณไม้ที่มีขนาดเล็ก แคระ หรือ ไม้ตัด ไม้บอนไซ ปลูกเลี้ยงง่าย และสามารถทนทานได้ในพื้นที่ๆ แคบ นอกจากนี้เราควรคำนึงถึงกลุ่มของพรรณไม้ที่นำมาใช้ในการจัดสวนถาดด้วย เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการดูแลรักษาให้คงอยู่ได้นาน

พรรณไม้ที่ใช้ในการจัดสวนถาดสามารถแบ่งออกเป็น 7 กลุ่มดังนี้

1. ไม้รูปทรง
2. ไม้ดอก
  - ไม้ดอกชอบแสงจัด
  - ไม้ดอกชอบแสงรำไร
3. ไม้ใบ
  - ไม้ใบชอบแสงจัด
  - ไม้ใบชอบแสงรำไร
4. ไม้เลื้อย
5. ไม้อวบน้ำ
6. ไม้หน้า
7. กล้วยไม้

### 1. ไม้รูปทรง

ไม้รูปทรง คือ ไม้ที่มีรูปร่างสวยงาม ใช้แทนภาพของต้นไม้ใหญ่ที่เป็นไม้ประธานในสวน ภาต ส่วนใหญ่เป็นไม้แคระ หรือ ไม้ตัด

ตัวอย่างเช่น โมกแคระ แก้วแคระ ชาฮกเกี้ยนตัด มะสังตัด ฯลฯ

### 2. ไม้ดอก

ไม้ดอกที่เหมาะสมต่อการจัดสวนภาตไม่ควรสูงมากนัก ใบและดอกควรมีขนาดเล็กและสีสันทสวยงาม แต่ทั้งนี้ขนาดของใบและดอกควรคำนึงถึงขนาดของภาชนะด้วย

โดยทั่วไปแล้วไม้ดอกสามารถแบ่งตามความต้องการแสงแดด ได้ดังนี้

#### 2.1 ไม้ดอกชอบแสงจัด

ไม้ดอกชอบแสงแดดจัดมักเป็นไม้ล้มลุก คือ มีระยะเวลาออกดอกเพียงระยะเวลาหนึ่งจากนั้นต้นก็จะโทรม ซึ่งอาจต้องนำส่วนของลำต้นไปปักชำหรือนำเมล็ดไปเพาะใหม่ ไม้ดอกประเภทนี้ต้องการดินร่วนซุยมีอินทรียวัตถุมาก และเมื่อนำไม้ดอกประเภทนี้มาจัดสวนภาตก็ควรนำภาตไปวางไว้ในที่ๆ มีแสงแดดไม่ต่ำกว่าครึ่งวันด้วย

ตัวอย่างเช่น หลิวดอก แวมยูรา ฟ้าประดิษฐ์ ดาวเรืองจิ๋ว ยิปโซ ฯลฯ

#### 2.2 ไม้ดอกชอบแสงรำไร

ไม้ดอกชอบแสงรำไรค่อนข้างชอบอากาศเย็นและชื้น ดังนั้นเมื่อมีการนำไม้ดอกประเภทนี้มาจัดสวนภาตก็ควรนำไปวางในที่ที่มีแสงแดดรำไรและไม่มีลมพัดแรง อาจมีการใส่ปุ๋ยละลายช้าด้วยก็ได้

ตัวอย่างเช่น แอฟริกันไวโอเล็ต กลีอกซีเนีย หน้าวัวแคระ ฯลฯ

### 3. ไม้ใบ

ไม้ใบมีหลายหลากชนิดซึ่งจุดเด่นจะอยู่ที่รูปร่าง สีสันท ของใบที่สวยงาม บางชนิดอาจมีลักษณะผิวใบมันวาว หรือ มีขนคล้ายกำมะหยี่

โดยทั่วไปแล้วไม้ใบสามารถแบ่งตามความต้องการแสงแดด ได้ดังนี้

#### 3.1 ไม้ใบชอบแสงแดดจัด

ไม้ใบชอบแสงแดดจัดจะมีสีสันทของใบที่สวยงาม และมีความทนทานสูง ดังนั้นสวนภาตที่มีการนำไม้ใบชอบแสงแดดมาจัด ควรวางไว้ในที่มีแสงมากพอ และไม่ควรร้อยกว่าครึ่งวัน มิฉะนั้นใบอาจจะซีดได้ และควรรดน้ำวันละครั้ง

ตัวอย่างเช่น เฟิร์นใบมะขาม หยิกนิโกร หนวดปลาตุ๊กแคระ ผักเป็ดแดง ฯลฯ

#### 3.2 ไม้ใบชอบแสงรำไร

ไม้ใบชอบแสงรำไรจะเป็นไม้ใบที่ค่อนข้างมีความบอบบางและชอบบริเวณที่มีความชื้น ดังนั้นสวนภาตที่มีการนำไม้ใบชอบแสงรำไรมาจัดควรนำไปวางในที่ๆ มีแสงแดดอ่อนๆ หรือพื้นที่ๆ มีการพรางแสงให้ลดลง และควรมีการรดน้ำให้ชุ่มอยู่เสมอ

ตัวอย่างเช่น เฟิร์นกนกนารี เฟิร์นใบผักชี เฟิร์นข้าหลวงหลังลาย พรหมออสเตรเลีย ฯลฯ

#### 4. ไม้เลื้อย

ไม้เลื้อย คือ ไม้ที่มีลักษณะลำต้นทอดยาว มักเลื้อยเกาะกับต้นไม้ใหญ่ โดยมากแล้ว ไม้เลื้อยส่วนใหญ่จะชอบแสงแดด ลักษณะของไม้เลื้อยที่เหมาะสมต่อการนำมาจัดสวนภาคควรมี รูปร่างและสีสันทนของใบและดอกที่สวยงาม

ตัวอย่างเช่น เดปกระเป่า โห่ย่า พลูต่าง ไอวี อัญชัน

#### 5. ไม้อวบน้ำ

ไม้อวบน้ำ คือ ไม้ที่สามารถเก็บกักน้ำไว้ภายในทุกส่วน จึงมีลักษณะอวบน้ำ บริเวณลำต้นและใบจะมีลักษณะคล้ายเคลือบด้วยขี้ผึ้ง บางชนิดอาจมีหนามปกคลุมเพื่อป้องกันอันตรายจากสัตว์

ตัวอย่างเช่น แคคตัส กุหลาบหิน ว่านหางจระเข้ ชวนชม ฯลฯ

#### 6. ไม้หน้า

ไม้หน้า คือ ไม้ที่ต้องอาศัยน้ำในการดำรงชีวิต บางชนิดลอยอยู่ระดับผิวน้ำ บางชนิดหยั่งรากลึกลงดิน บางชนิดอยู่ในน้ำ ดังนั้นสวนสวนภาคที่มีการจำลองภาพสระน้ำอาจมีการนำไม้น้ำมาประดับตกแต่งด้วย ซึ่งจะต้องนำภาคนั้นไปวางไว้ในที่ๆ มีแสงแดดไม่ต่ำกว่าครึ่งวัน เนื่องจากไม้น้ำเกือบทุกชนิดจะชอบแสงแดด

ตัวอย่างเช่น กกร่ม กกอีลิปต์ บัวบา ลานไพลิน กระจับแก้ว ฯลฯ

#### 7. กล้วยไม้

กล้วยไม้นั้นมีมากมายหลากหลายสายพันธุ์ ซึ่งลักษณะถิ่นอาศัยอาจเป็นแบบอิงอาศัยเกาะคาคบไม้ หรือ ขึ้นบนดิน ซึ่งกล้วยไม้เป็นไม้ดอกอีกชนิดหนึ่งที่มีความนิยมเป็นอย่างมากในการจัดสวนภาคแบบคล้ายการจัดแจกันเนื่องจากมีความสวยงามและมีอายุการใช้งานนาน โดยทั่วไปแล้วกล้วยไม้มักจะชอบแสงแดดรำไรและความชื้นสูง ดังนั้นสวนภาคที่มีการนำกล้วยไม้มาจัดนั้นควรนำไปวางในที่ๆ มีแสงแดดรำไรและพรมน้ำให้ชุ่มชื้น

ตัวอย่างเช่น หวาย แวนด้า ช้าง แคทลียา ฟาแลนนอพซิส ฯลฯ

### วัสดุปลูกและวัสดุตกแต่งผิวดิน

#### วัสดุปลูก

หากเราทราบถึงประเภทของพรรณไม้ที่นำมาใช้ในการจัดสวนแล้วก็จะป็นง่ายต่อการเลือกวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อพรรณไม้เหล่านั้นด้วย

สวนภาคที่มีการนำไม้ดอก ไม้ใบประดับมาจัดสวนนั้น สามารถใช้ดินผสมที่มีขายตามท้องตลาดเป็นวัสดุปลูกได้เลย ส่วนใหญ่ดินจะมีสีค่อนข้างดำ ร่วนซุย มีเศษใบไม้ และอินทรีย์วัตถุผสมอยู่ จึงเหมาะกับการปลูกพืชต่างๆ ไป

สวนถาดที่มีการนำไม้อบน้ำมาจัดสวน จะต้องเลือกใช้วัสดุปลูกที่มีความโปร่งและร่วนซุย ระบายน้ำได้ดี ส่วนใหญ่มักจะผสมดินร่วน ทรายหยาบ ถ่านป่น เข้าด้วยกันเพื่อให้เนื้อวัสดุปลูกมีความโปร่งและระบายน้ำได้ดี

สวนถาดที่มีการนำไม้่น้ำมาจัดสวน ควรใช้ดินเหนียวที่ทำได้ทั่วไปมาเป็นวัสดุปลูกและอาจเติมปุ๋ยลงไปบ้างก็ได้

หากปลูกและจัดพรรณไม้ในถาดเสร็จแล้วก็ควรหาวัสดุมาประดับตกแต่งบริเวณผิวดินด้วย

### วัสดุตกแต่งผิวดิน

วัสดุตกแต่งผิวดินนอกจากจะทำให้สวนถาดของเราดูสวยงามแล้วยังเป็นการช่วยเก็บรักษาความชื้นของสวนถาดอีกด้วย เนื่องพื้นที่ของสวนถาดนั้นมีจำกัด ดังนั้นปัจจัยด้านความชื้นจึงมีส่วนสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในสวนถาดเป็นอย่างมาก วัสดุตกแต่งผิวดินจึงเป็นส่วนช่วยไม่ให้น้ำบริเวณผิวหน้าดินระเหยเร็ว

ทรายหยาบ จะใช้โรยปิดผิวดินชั้นแรกเพื่อกรองและไม่ให้ดินกระเด็นขึ้นมาเหนือผิวดินของถาด

กรวด มีหลากสีสััน หลายขนาด รูปร่าง ควรเลือกให้เหมาะสมกับขนาดของต้นไม้ และถาดที่ใช้จัดสวนด้วย

เม็ดดินเผา จะช่วยในการเก็บรักษาความชื้นเอาไว้ได้ดี มีน้ำหนักเบา ขนาดของเม็ดดินเผา也应该เลือกให้เหมาะสมกับขนาดของต้นไม้ และถาดที่ใช้จัดสวนด้วย

มอส จะช่วยเก็บรักษาความชื้นไว้เช่นกัน แต่การนำมอสมาตกแต่งจะเหมาะกับสวนถาดที่มีใช้พรรณไม้ที่ชอบแสงแดดรำไรเท่านั้น

### ภาชนะสำหรับจัดสวนถาด

ภาชนะที่นำมาใช้ในการจัดสวนถาดมีมากมายหลายแบบ หลายขนาด ดังนั้นควรเลือกให้เหมาะกับประเภทของสวนถาดที่ใช้จัด เช่น

สวนถาดที่มีลักษณะคล้ายการจัดแจกัน สามารถเลือกใช้ภาชนะทุกรูปทรง ขึ้นกับชนิดและรูปร่างของพรรณไม้ที่นำมาใช้จัดสวนถาด

สวนถาดที่จัดแบบย่อส่วนทิวทัศน์หรือเรื่องราว ควรเลือกภาชนะที่มีลักษณะเป็นถาดหรือกระถางปากกว้าง ๆ เพื่อที่จะได้มีพื้นที่ในการจัดพรรณไม้แสดงถึงเรื่องราวต่าง ๆ ได้เด่นชัดขึ้น



### เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์

เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์หลัก ๆ ที่ใช้ในการจัดสวนถาด มี ดังนี้

1. ช้อนปลูกหรือพลั่วขนาดเล็ก สำหรับตักดินและวัสดุปลูก
2. กรรไกรตัดกิ่งไม้ สำหรับตัดแต่งรูปทรงพรรณไม้
3. มีด หรือคัตเตอร์
4. ปากคืบ สำหรับหยิบจับวัสดุตกแต่ง
5. กระบอกฉีดน้ำ สำหรับพ่นละอองน้ำให้ความชื้นแก่สวนถาด
6. วัสดุตกแต่ง เช่น ตุ๊กตา รูปปั้น สิ่งก่อสร้างจำลอง

### เอกสารอ้างอิง

มัณฑุสา วัฒนพร. 2547. สวนในบ้าน เล่ม 4:การจัดสวนถาด. พิมพ์ครั้งที่ 8. บ้านและสวน, กรุงเทพฯ.

## เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

### เรื่อง การจัดสวนถาด 2

#### : การปฏิบัติดูแลรักษาสวนถาด และการประเมินราคา

นายพนม สุทธิศักดิ์โสภณ

อาจารย์ประจำ

โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้  
ทางพฤกษศาสตร์ มศว องค์กรฯ จ. นครนายก

**สวนถาด** คือ การจัดปลูกต้นไม้เป็นกลุ่มอยู่รวมกันในภาชนะขนาดเล็ก ให้เกิดความสวยงาม โดยใช้หลักศิลปะช่วยตกแต่ง สวนถาดต่างจาก บอนไซ คือ บอนไซ เป็นการจัดไม้ชนิดเดียวในกระถาง แต่สวนถาดใช้ต้นไม้ที่ต้นก็ได้ ไม้จำกัด และที่ชนิดก็ได้ ซึ่งต้นไม้ที่นำมาจัดสวนถาดนั้นก็ต้องการการดูแลรักษาเหมือนกับต้นไม้ทั่ว ๆ ไป แต่การดูแลรักษาจะมีความประณีตมากกว่าการปลูกต้นไม้ลงดิน หรือปลูกในกระถางตามปกติ เนื่องจากมีต้นไม้หลาย ๆ ชนิดอยู่รวมกันในพื้นที่แคบ ๆ ทำให้ต้นไม้ต่าง ๆ ที่นำมาจัดรวมไว้ในสวนถาดจะมีดิน น้ำ และธาตุอาหารพืชที่จำกัด โดยเฉพาะสวนถาดที่นำมาใช้ตกแต่งภายในอาคารสถานที่ ยังจำกัดด้วยปัจจัยอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ แสงแดด อุณหภูมิ และความชื้น จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ทำการปฏิบัติดูแลรักษาสวนถาดให้ถูกวิธีและเหมาะสม เพื่อรักษาความสวยงามของสวนถาดให้อยู่ได้ยาวนานที่สุด

#### ก่อนทำการจัดสวนถาด

- ♣ ควรเลือกต้นไม้และพันธุ์ไม้ประเภทเดียวกันมาจัดในถาด หรือตระกร้าเดียวกัน เช่น กลุ่มไม้ที่ชอบแดดจัด กลุ่มไม้ในน้ำ กลุ่มไม้ในร่ม กลุ่มกระบองเพชรหรือไม้อวบน้ำ ฯลฯ ทั้งนี้เนื่องจาก พันธุ์ไม้ประเภทเดียวกันจะต้องการสภาพแวดล้อมและปัจจัยในการเจริญเติบโตที่เหมือนกัน ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา
- ♣ เลือกใช้เครื่องปลูกหรือดินผสม ที่มีโครงสร้างที่ดี ระบายน้ำระบายอากาศดี สะอาดปราศจากโรค และเลือกใช้เครื่องปลูกให้เหมาะสมกับพืชที่นำมาจัด เช่น แคนดิสและพืชอวบน้ำ ควรใช้ทรายเป็นส่วนผสมมากเพื่อให้ระบายน้ำได้ดี เฟิน ต้องใช้เครื่องปลูกที่เก็บรักษาความชื้นได้ดีและมีอินทรีย์วัตถุมาก ๆ เป็นต้น
- ♣ เลือกต้นไม้ที่ปราศจากโรคและแมลงศัตรู
- ♣ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ได้แก่ มีด กรรไกรตัดแต่งกิ่ง ช้อนปลูก ฯลฯ ต้องมีความสะอาด

## การปฏิบัติดูแลรักษาสวนถาด

การปฏิบัติดูแลรักษาสวนถาดก็เหมือนกับการดูแลต้นไม้ทั่วไป คือ ต้องทำการให้น้ำ ใส่ปุ๋ย การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู การตัดแต่งกิ่ง ฯลฯ รวมถึงการจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับพืช ได้แก่ อุณหภูมิ แสง ความชื้น ฯลฯ โดยมีหลักที่สำคัญ คือ ต้องจัดปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้ให้พอเหมาะ ไม่มากหรือน้อยจนเกินไป เนื่องจากต้นไม้เหล่านี้ปลูกอยู่ในภาชนะที่จำกัด ทำให้มีการตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ดังนั้นการดูแลรักษาสวนถาดจึงเป็นงานที่มีความประณีตมากกว่าการปลูกต้นไม้แบบทั่วไป โดยมีหลักการปฏิบัติดูแลรักษา ดังนี้

### การให้น้ำ

#### น้ำที่ใช้

น้ำที่ใช้ควรเป็นน้ำสะอาดธรรมดา เช่น น้ำฝน น้ำบ่อ น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำประปา ก็ควรเก็บพักน้ำไว้ก่อนนำไปใช้ ประมาณ 5-8 วัน หลีกเลี่ยงการใช้น้ำกระด้าง น้ำกร่อย หรือน้ำที่คาดว่าจะมีสารพิษเจือปน

#### วิธีการให้น้ำ

การฉีดแบบพ่นฝอย เป็นวิธีการที่ดีที่สุดสำหรับสวนถาด เช่น สวนถาดขนาดเล็ก อาจใช้ฟอกกี้ฉีดพ่นก็ได้ ข้อดีของการฉีดให้น้ำแบบพ่นฝอย คือ ไม่ทำให้หน้าดินแน่น ไม่ทำให้ผิวของสวนถาดชื้น พืชได้รับน้ำในปริมาณที่พอดี นอกจากนี้ยังสามารถล้างฝุ่นละอองที่ติดตามใบ ลำต้น และส่วนอื่น ๆ ของพืชในสวนถาดได้

#### เวลาและความถี่ในการให้น้ำ

เวลาที่ควรให้น้ำแก่สวนถาด คือ ในช่วงเช้าที่อากาศยังไม่ร้อนเพียงวันละครั้ง และไม่ควรให้น้ำในช่วงเวลาที่แดดจัด หรือช่วงที่สวนถาดโดนแดดจัดมาเป็นเวลานาน ๆ เพราะจะทำให้ให้น้ำที่ติดอยู่บนผิวใบร้อนขึ้น เนื่องจากการถูกแสงแดดจัด ส่งผลทำให้ผิวใบของพืชเกิดอาการตายหนึ่งหรือไหม้ได้

#### ปริมาณน้ำ

ปริมาณน้ำที่ให้แก่สวนถาดนั้น ควรพิจารณาจากกลุ่มพืชที่ใช้จัด เช่น พืชทนแล้งพวกแคคตัสหรือไม้อวบน้ำที่ต้องการน้ำน้อย พืชน้ำ ที่ต้องปลูกในสภาพที่มีน้ำจะต้องการน้ำมาก ซึ่งจะปล่อยให้แห้งไม่ได้ พืชกลุ่มมอสหรือเฟิน ที่ต้องการความชื้นสูงอาจต้องให้น้ำพอสัมชื้นตลอดเวลา เพื่อให้ความชื้นในดินและในอากาศเพียงพอ ดังนั้นปริมาณน้ำที่ให้แก่พืชในสวนถาดจึงต้องพิจารณาจากกลุ่มของพืชที่ใช้จัด โดยให้น้ำในปริมาณที่พอเพียงกับความต้องการของพืช นอกจากนี้ยังต้องพิจารณาจากสภาพแวดล้อมอื่น ๆ เช่น ช่วงที่มีแสงมากต้องให้น้ำในปริมาณที่มากกว่าช่วงที่มีแสงน้อย เนื่องจากความร้อนทำให้การน้ำระเหยออกไปจากถาดได้เร็วขึ้น

### แสง

แสงแดด เป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับพืชในการสังเคราะห์แสง เพื่อสร้างอาหารไปใช้ในการดำรงชีวิต สวนถาดจึงต้องจัดวางในที่ที่มีปริมาณแสงเพียงพอต่อความต้องการของพืช เช่น การจัดวางสวนถาดตกแต่งในอาคารบ้านเรือน ต้องหมั่นนำออกมาวางเพื่อรับแสงข้างนอกบ้าง หรืออาจให้แสงโดยใช้แสงจากหลอดไฟฟ้าช่วยก็ได้

### การใส่ปุ๋ย

การให้ปุ๋ยแก่พืชที่จัดอยู่ในสวนถาดนั้น ต้องควบคุมปริมาณให้มีความเหมาะสม เนื่องจากการนำเอาพันธุ์ไม้ต่าง ๆ มาจัดเป็นองค์ประกอบของสวนถาด ที่จำกัดด้วยพื้นที่ ดิน และธาตุอาหาร ทำให้รากพืชถูกจำกัดขอบเขตในการดูดน้ำและธาตุอาหารไปด้วย ฉะนั้นการให้ปุ๋ยจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง แม้ว่าดินที่ใช้จัดสวนถาดจะเป็นดินที่มีคุณสมบัติอย่างดีก็ตาม โดยปริมาณปุ๋ยที่ให้มากหรือน้อยก็ขึ้นอยู่กับชนิดและอายุของพืช ซึ่งตามความเห็นของผู้เขียนแล้ว การให้ปุ๋ยแก่ต้นไม้ที่ปลูกในสวนถาด ควรใส่ปุ๋ยคอก หรือหากใช้ปุ๋ยเคมีก็ควรเป็นปุ๋ยเคมีประเภทปุ๋ยละลายช้าจะดีกว่า เช่น ออสโมโคท ฯลฯ โดยข้อดีของปุ๋ยละลายช้า คือ ทำให้ลดการสูญเสียปุ๋ย ทำให้พืชได้รับธาตุอาหารอย่างสม่ำเสมอ ป้องกันไม่ให้พืชดูดซับธาตุอาหารธาตุใดธาตุหนึ่งเกินความจำเป็น โดยเฉพาะไนโตรเจน (N) และโพแทสเซียม (K) และลดปัญหาการดูดความชื้นของปุ๋ย นอกจากนี้ยังอาจต้องให้ปุ๋ยทางใบเพิ่มเติมในบางครั้ง เพื่อให้ธาตุอาหารเสริมแก่พืชด้วย

### การป้องกันกำจัดโรคและแมลง

ปัญหาเรื่องโรคและแมลงของสวนถาดนั้นมีน้อยมากหรืออาจจะไม่มีเลย หากเราได้ดำเนินการในขั้นตอนอย่างประณีต เริ่มตั้งแต่การผสมดินใช้จัดสวนถาดมาเป็นอย่างดี คือ ผสมดินให้มีโครงสร้างที่ดี เลือกใช้ส่วนผสมที่สะอาดปราศจากโรค มีระบบการระบายน้ำและอากาศดี ก็จะช่วยลดปัญหาเรื่องโรคและแมลงไปได้มากแล้ว ต่อมาก็คือการจัดวางเพื่อแสดงในที่ต่าง ๆ ก็ควรเลือกสถานที่จัดหรือมุมที่ได้รับแสงแดดที่พอดี อากาศถ่ายเทได้สะดวก และสุดท้ายหากยังพบว่ามียุงหรือแมลงรบกวนอยู่ ก็ต้องใช้วิธีการฉีดพ่นด้วยสารสกัดหรือสารหมักชีวภาพต่าง ๆ ซึ่งมีคุณสมบัติต่อการป้องกันและกำจัดโรคแมลงที่มาจากธรรมชาติ เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น สารสกัดสะเดา น้ำหมัก EM เป็นต้น และไม่แนะนำให้ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงกับสวนถาด

### การจัดทรงต้นและตัดแต่งกิ่ง

ต้นไม้ที่อยู่ในสวนถาด เมื่อเลี้ยงไปนาน ๆ โดยที่ไม่ทำการตัดแต่งกิ่งหรือจัดรูปทรงต้นใหม่เลย ก็จะทำให้เจริญเติบโตจนเสียรูปทรงเดิมไป โดยเฉพาะไม้บอนไซทั้งหลาย ที่เป็นองค์ประกอบของสวนถาด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำการจัดรูปทรงต้นและตัดแต่งกิ่งอยู่เสมอ ๆ เพื่อรักษารูปทรงที่ต้องการไว้

## การเปลี่ยนดินปลูก

เมื่อปลูกเลี้ยงต้นไม้ในสวนถาดไปนาน ๆ จะทำให้ดินเก่านั้นย่อยสลายทำให้อัดตัวกันแน่น ทำให้การระบายน้ำและการถ่ายเทอากาศไม่ดี ส่งผลทำให้ต้นไม้ในถาดไม่สมบูรณ์สวยงาม และอ่อนแอต่อการทำลายของโรคและแมลงศัตรู ดังนั้นจึงต้องทำการเปลี่ยนถ่ายเอาดินเก่าออกไป แล้วนำดินใหม่ใส่ลงไปแทน จากนั้นทำการจัดองค์ประกอบใหม่ให้เหมือนเดิมก็เป็นอันเสร็จสิ้น ซึ่งระยะเวลาหรือช่วงเวลาที่ควรเปลี่ยนดินนั้น ให้พิจารณาตามสภาพความสมบูรณ์ของต้นไม้และสภาพดินในสวนถาดเอง เนื่องจากมีการใช้ดินผสมและการดูแลรักษาที่แตกต่างกัน

## การประเมินราคาสวนถาดอย่างง่าย

การประเมินราคาสวนถาด หมายถึง การคิดคำนวณหาค่าใช้จ่ายทั้งหมดของการจัดสวนถาด 1 ถาด บวกด้วยกำไร 10 เปอร์เซ็นต์ ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ราคาประเมินสวนถาด = ค่าใช้จ่ายทั้งหมด + กำไร 10 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

หมายเหตุ

- ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ได้แก่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าเครื่องมือ และค่าความคิด (Idea)

ตัวอย่างการประเมินสวนถาด 1 ถาด



1. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าถาด+ดินผสม+หิน+ต้นไม้+เขามอ+ของประดับสวน+มอสส์+ทราย  
สี = 400 บาท

2. ค่าเครื่องมือ จะคิดค่าเครื่องมือ 10 % ของค่าวัสดุอุปกรณ์ = 40 บาท

3. ค่าแบบหรือค่าความคิด (Idea) + ค่าแรง + ค่าเวลาของผู้จัดทำสวนถาดโดยไม่คิดค่าเขียนแปลนจะคิดเท่ากับค่าวัสดุอุปกรณ์ = 400 บาท

4. รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด = ข้อ 1+ข้อ 2+ข้อ 3 = 400+40+400 = 840 บาท

5. ค่ากำไร 10 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด = 84 บาท

6. ราคาประเมินสวนถาดนี้ (ข้อ 4+ข้อ 5) คือ 840 + 84 = 924 บาท

## เอกสารอ้างอิง

ธนิตย์ เสนีชัย. 2547. การจัดสวนถาด แบบทันสมัย. The knowledge center, เชียงใหม่.  
มัณฑุสา วัฒนพร. 2547. สวนในบ้าน เล่ม 4 : การจัดสวนถาด. พิมพ์ครั้งที่ 8. บ้านและ  
สวน, กรุงเทพฯ.