



www.kruaree.in.th

เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การประเมินราคาจากแบบแปลนสวน ประกอบการเรียนการสอนหลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวยด้วยสองมือ



นางอารี ราชสาร

ครู วิทยฐานะ: ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโนนหันวิทยายน
ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



คำนำ

เอกสารประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การประเมินราคาจากแบบแปลนสวนฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวยด้วยสองมือชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ในการสอนเรื่อง การประเมินราคาจัดสวน ส่วนประกอบของเอกสารประกอบการเรียนการสอนฉบับนี้ประกอบไปด้วย คำชี้แจงสำหรับนักเรียน การประเมินผล ผลการเรียนรู้ สาระสำคัญ แบบทดสอบก่อนเรียน เนื้อหา ใบงาน แบบทดสอบหลังเรียน เฉลยแบบทดสอบ เฉลยใบงาน ซึ่งจะ เป็นแนวทางในการดำเนินการสอนได้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ นายประเวศ เทศเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโนนหันวิทยายน คณะครู อาจารย์ นักการภารโรงทุกท่าน ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่มีส่วนสนับสนุนช่วยเหลือให้เอกสารประกอบการเรียนการสอนฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ สามารถนำไปใช้ประกอบการสอนได้ตามวัตถุประสงค์

อารี ราชสาร





สารบัญ

1. คำชี้แจงสำหรับนักเรียน.....	1
2. ผลการเรียนรู้.....	2
3. สาระสำคัญ.....	2
4. แบบทดสอบก่อนเรียน.....	3
5. เนื้อหา.....	4
6. ใบบงานที่ 4.1.....	10
7. ใบบงานที่ 4.2.....	12
8. แบบทดสอบหลังเรียน.....	14
9. เฉลยแบบทดสอบ.....	15





คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

1. อ่านบทบาทของนักเรียนให้ละเอียดเพื่อประโยชน์ในการศึกษาบทเรียน
2. พยายามปฏิบัติกิจกรรมอย่างเต็มความสามารถเพราะเป็นกิจกรรมที่จะใช้เป็นพื้นฐานในการออกแบบจัดสวนต่อไป
3. นักเรียนต้องตั้งใจปฏิบัติงาน ไม่ก่อกวนผู้อื่น และไม่ชักชวนเพื่อนให้ออกนอกกลุ่มนอกทาง
4. นักเรียนต้องมีความซื่อสัตย์ โดยการทำใบงาน และแบบทดสอบด้วยตนเอง โดยไม่ดูเฉลย เพื่อให้ได้รับความรู้ในเนื้อหาจริง ๆ
5. ขั้นตอนการสืบค้นข้อมูล
 - นักเรียนเปิดคอมพิวเตอร์แล้วสืบค้นข้อมูลในเว็บไซต์ www.kruaree.in.th ในหัวข้อเรื่อง การประเมินราคาการจัดสวน แล้วบันทึกย่อลงในสมุดจดงาน
6. สืบค้นเพิ่มเติมในเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องได้





ผลการเรียนรู้

อธิบายหลักการออกแบบจัดสวน และออกแบบจัดสวนในพื้นที่กำหนดให้ได้ อย่างมีความคิดสร้างสรรค์

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายวิธีการประเมินราคาจัดสวนได้
2. ประเมินราคาจากแบบแปลนสวนได้อย่างถูกต้อง

สาระสำคัญ

การประเมินราคาการจัดสวนเป็นสิ่งจำเป็นในการปรับปรุงสวน หรือการจัดสวนใหม่ สำหรับเจ้าของสถานที่และนักออกแบบ เพราะเจ้าของสถานที่ที่ต้องการจะทราบถึงราคาหรือค่าใช้จ่ายจริงในการจัดสวน โดยเจ้าของสถานที่จะบอกถึงงบประมาณคร่าว ๆ ที่สามารถจ่ายได้และวัตถุประสงค์ที่ต้องการ นักออกแบบจะช่วยออกแบบและคำนวณให้ค่าใช้จ่ายอยู่ในระหว่างงบประมาณของเจ้าของสถานที่ที่ต้องการ โดยการตัดทอนหรือเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ถ้าการประเมินราคาสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ หรือเพิ่มเติมการจัดสวนให้มากขึ้นเมื่อมีงบประมาณเหลือ





แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง การประเมินราคาจากแบบแปลนสวน หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวยด้วยสองมือ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คำชี้แจง แบบทดสอบมีจำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน ใช้เวลาทำแบบทดสอบ 10 นาที
คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วกากบาทลงในกระดาษคำตอบ

1. วัสดุชนิดใดใช้ในการดูแลรักษาต้นไม้

ก. ไม้ค้ำ	ข. รูปปั้น
ค. อีฐมอญ	ง. ไฟในสวน
2. วัสดุชนิดใด คัดราคาเป็นลูกบาศก์เมตร

ก. น้ำพุ	ข. ถ่านปูน
ค. อีฐมอญ	ง. ทราหยาบ
3. วัสดุชนิดใด คัดราคาเป็นกระสอบ

ก. น้ำพุ	ข. ถ่านปูน
ค. อีฐมอญ	ง. ทราหยาบ
4. ชื่อใด ไม่จำเป็นต้องเขียนลงในรายการพรรณไม้ที่ใช้ในแบบแปลนสวน

ก. ชื่อภาษาไทย	ข. ชื่อพื้นเมือง
ค. ชื่อภาษาอังกฤษ	ง. ชื่อทางพฤกษศาสตร์
5. BB หมายถึงชื่อใด

ก. ล้อมต้นไม้ใส่กระสอบ	ข. มีแต่ต้นกับรากพืช
ค. ปลูกรูปลงใส่กระถาง	ง. มีดิน รากและดิน
6. BR หมายถึงชื่อใด

ก. ล้อมต้นไม้ใส่กระสอบ	ข. มีแต่ต้นกับรากพืช
ค. ปลูกรูปลงใส่กระถาง	ง. มีดิน รากและดิน
7. ค่าพรรณไม้ รวม 4,100 บาท ควรเป็นค่าแรงปลูกรูปลงไม้เท่าใด

ก. 1,000 บาท	ข. 2,050 บาท
ค. 3,100 บาท	ง. 4,100 บาท
8. ค่าแบบและกำไร ควรคิดร้อยละเท่าไรของเงินรวมทั้งหมด

ก. 15	ข. 30
ค. 40	ง. ไม่คงที่
9. รายละเอียดใด ไม่จำเป็นต้องลงในการประเมินราคาจัดสวน

ก. ชื่อเจ้าของสถานที่	ข. ชื่อผู้ประเมินราคา
ค. วัน เดือน ปีในการประเมินราคา	ง. วัน เดือน ปีในการจัดทำสัญญา
10. ค่าแรงปลูกรูปลงไม้ ปกติจะคิดเป็นร้อยละเท่าไรของราคาพรรณไม้

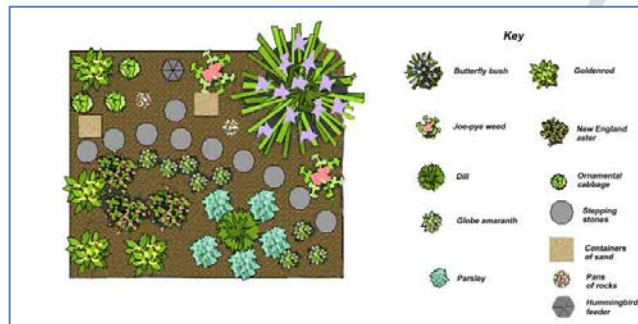
ก. 10	ข. 20
ค. 30	ง. 50





การคำนวณค่าใช้จ่ายและประเมินราคาการจัดสวน

การประเมินราคาการจัดสวนเป็นสิ่งจำเป็นในการปรับปรุงสวน หรือการจัดสวนใหม่ สำหรับเจ้าของสถานที่และนักออกแบบ เพราะเจ้าของสถานที่ที่ต้องการจะทราบถึงราคาหรือค่าใช้จ่ายจริงในการจัดสวน โดยเจ้าของสถานที่จะบอกถึงงบประมาณคร่าว ๆ ที่สามารถจ่ายได้และ วัตถุประสงค์ที่ต้องการ นักออกแบบจะช่วยออกแบบและคำนวณให้ค่าใช้จ่ายอยู่ในระหว่งงบประมาณ ของเจ้าของสถานที่ที่ต้องการโดยการตัดทอนหรือเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ถ้าการประเมินราคาสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ หรือเพิ่มเติมการจัดสวนให้มากขึ้นเมื่อมีงบประมาณเหลือ



การประเมินราคา

ในการจัดสวนนั้นมีหลายขั้นตอน และทุกขั้นตอนต้องมีการประเมินราคาถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพื่อให้สวนเสร็จสมบูรณ์ตามแบบแปลนที่เสนอต่อเจ้าของสถานที่ไว้ โดยแบ่งหัวข้อของการประเมินราคาออกดังนี้

1. ราคาของพรรณไม้
2. ราคาของการปลูกต้นไม้
3. ราคาของวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ
4. ราคาการติดตั้งวัสดุและการก่อสร้าง
5. ราคาค่าสนามหญ้า (รวมวัสดุและค่าแรง)
6. กำไรและค่าแบบสำหรับนักออกแบบ

เพื่อให้การประเมินราคามีประสิทธิภาพควรประเมินราคาทันทีหลังจากที่ออกแบบเสร็จ เพราะป้องกันการผิดพลาดเนื่องจากการขึ้นลงของราคาหรือค่าแรงงานอื่น ๆ

การที่ผู้ออกแบบจะทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาวัสดุ หรือค่าแรงอยู่เสมอ นั้นผู้ออกแบบจะต้องติดตามความเคลื่อนไหวของสิ่งของเหล่านี้อยู่เสมอ โดยนักออกแบบที่มีประสบการณ์จะเก็บรวบรวมข้อมูลสิ่งเหล่านี้จากแคตตาล็อก หรือสืบราคาจริงจากท้องตลาดอยู่ทุกระยะ เพื่อป้องกันการผิดพลาดในการประเมินราคาเสนอเจ้าของสถานที่





การเตรียมการประเมินราคา

การเขียนรายการต่าง ๆ ควรทำให้ผู้อ่านเข้าใจและอ่านได้ง่าย โดยมีหมายเลขต่าง ๆ ของต้นไม้แต่ละชนิด และให้หมายเลขของพรรณไม้นั้นตรงตามแบบของแปลน ซึ่งในตารางนี้จะบอกถึงจำนวนของพรรณไม้ที่ใช้ ขนาดความสูง หรือความกว้างของทรงพุ่ม และราคาของพรรณไม้แต่ละต้นอย่างละเอียดดังนี้

ราคาพรรณไม้

หมายเลข ๑	ชนิดของพรรณไม้	จำนวน (ต้น)	ความสูง (เมตร)	ราคาต้นละ (บาท)	รวม (บาท)
1	ชมพูปันธ์ทิพย์	3	2.50	100	300
2	ทองหลางต่าง	2	3.00	800	1,600
3	พวงทองต้น	3	0.80	80	240
4	ว่านสี่ทิศต่าง	8	0.50	80	640
5	เข็มเชียงใหม่	30	0.25	15	450
6	คาคะทิว	80	0.15	6	480
7	หัวใจม่วง	40	0.15	6	240
8	กระดุมทองเล็ก	25	0.15	6	150
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				4,100 บาท	

พรรณไม้ : พรรณไม้ต่าง ๆ ที่ใช้ถ้าต้องการให้เจ้าของบ้านทราบรายละเอียดมากขึ้นก็ควรเขียนชื่อทางพฤกษศาสตร์ (Botanical name) และชื่อที่ใช้เรียกกันในภาษาอังกฤษด้วย (Common name)

ขนาด : เพื่อให้เจ้าของบ้านทราบขนาดของพรรณไม้นั้น ๆ ว่าสูงเท่าไร ทรงพุ่มกว้างแค่ไหน หรือถ้าจะให้ทราบรายละเอียดยิ่งกว่านี้ก็ควรเขียนย่อไว้ท้ายตัวเลขมี

B B = Ball and Burlap บอลล์, ล้อมต้นไม้ใส่กระสอบหรือใส่เชงมา

B R = Bare root มีแต่ต้นและราก (ไม่มีดิน, กระถาง)

CONT = Containerized ใส่กระถางมา, ขนาดกระถางที่นี้ก็ได้





ราคาวัสดุและการก่อสร้าง

วัสดุ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	รวม (บาท)
1. แก้วอิฐสนาม	1 ชุก	3,500	3,500
2. น้ำพุรูปตุ๊กตา (พร้อมปั้มน้ำ)	1 ชุก	7,000	7,000
3. ทางเท้าหินกาบ (ขนาด .40 .40 นิ้ว)	80 แผ่น	40	3,200
4. ทราหยาบ	5 ลบ.ม.	175	875
5. ดินผสม	15 ลบ.ม.	300	4,500
6. ปุ๋ยเคมีสูตรเสมอ	5 ก.ก.	40	200
7. ยาฆ่าแมลงเซฟวิน	2 ถัง	40	80
8. อิฐมอดูญ	300 ก้อน	ร้อยละ 30	90
9. ถ่านปูน	1 กระสอบ	80	80
10. ไม้ไผ่ใช้ค้ำต้นไม้	3 มัด	15	45
11. กรวด	20 บั้งที่	60	1,200
รวมราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ			20,770 บาท

รายการวัสดุต่าง ๆ นั้น บางอย่างก็เป็นสิ่งที่ทำสำเร็จแล้ว เช่น แก้วอิฐสนาม น้ำพุ แต่บางสิ่งเป็นสิ่งประกอบในการปลูกต้นไม้ เช่น ปุ๋ย ทราหย อิฐ ถ่าน ดินผสม และบางอย่างช่วยในการดูแลรักษาต้นไม้ เช่น ยาฆ่าแมลง ไม้ค้ำ ยาถอนราก เป็นต้น ส่วนกรวดนั้นอาจใช้ประดับตกแต่งโคนต้นไม้ที่ขอบแห้งแล้ง เช่น จันทน์ผา นอกจากรายการต่าง ๆ เหล่านี้แล้วก็ยังมีอีกมากมายที่ใช้เป็นวัสดุตกแต่งสวน เช่น หิน รูปปั้น ปลา ไฟในสวน และอื่น ๆ

เพื่อให้การประเมินราคาออกมาในรูปแบบที่สมบูรณ์ ควรมีชื่อเจ้าของสถานที่ ที่อยู่ และชื่อของนักออกแบบอยู่ด้วย รวมทั้งวัน เดือน ปี ในการประเมินราคา ควรใช้พิมพ์ดีดมากกว่าการเขียนด้วยมือ และออกมาในรูปขาวดำ เท่านั้น ไม่ควรทำเป็นสัญลักษณ์สีต่าง ๆ เพราะต้องพิมพ์และต้องมีหลายชุดเพื่อให้เจ้าของบ้านและนักออกแบบเก็บไว้ ดังการประเมินราคาในรูปแบบที่สมบูรณ์ดังนี้





การประเมินราคาการจัดสวนหรือปรับปรุงสวน

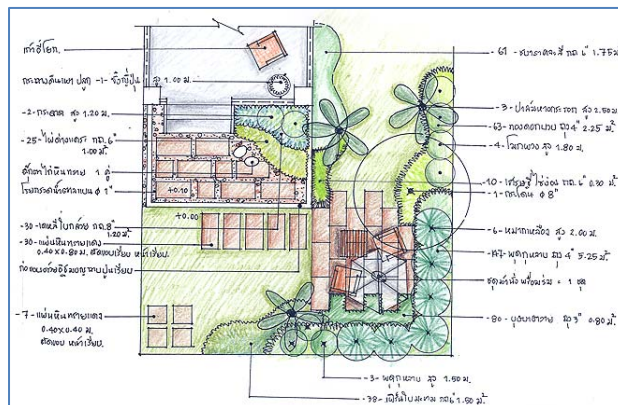
สำหรับนายประสพพร และนางเอี่ยมพร พาทยกุล
22 ซอยสายลม ถ.พหลโยธิน อ.พญาไท กทม.

I. ราคาของพรรณไม้ (Cost of Plant Materials)

หมายเลข ๗	ชนิดของพรรณไม้	จำนวน(ต้น)	ความสูง (เมตร)	ราคาต้นละ (บาท)	รวม(บาท)
1	ชมพู่พันธุ์ทิพย์	3	2.50	100	300
2	ทองหลางต่าง	2	3.00	800	1,600
3	พวงทองต้น	3	0.80	80	240
4	ว่านสี่ทิศต่าง	8	0.50	80	640
5	เข็มเชียงใหม่	30	0.25	15	450
6	คาคะทัก	80	0.15	6	480
7	หัวใจม่วง	40	0.15	6	240
8	กระดุมทองเล็ก	25	0.15	6	150
รวมค่าพรรณไม้					4,100 บาท

II. ราคาค่าแรงปลูกต้นไม้ (Cost of Installation of Plants)

50% ของราคาพรรณไม้ 2,050 บาท





III. ราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ (Cost of Construction Materials)

วัสดุ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1. เก้าอี้สนาม	1 ชุด	3,500	3,500
2. น้ำพุรูปตุ๊กตา (พร้อมปั้มน้ำ)	1 ชุด	7,000	7,000
3. ทางเท้าหินกาบ (ขนาด .40 .40 นิ้ว)	80 แผ่น	40	3,200
	5 ลบ.ม.	175	875
4. ทราวยหยาบ	15 ลบ.ม.	300	4,500
5. ดินผสม	5 ก.ก.	40	200
6. ปูยเคมีสูตรเสมอ	2 ถุง	40	80
7. ยางแผ่นรองเซฟวิน	300 ก้อน	ร้อยละ 30	90
8. อิฐมอดญ	1 กระสอบ	80	80
9. ถ่านปน	3 มัด	15	45
10. ไม้ไผ่ใช้ค้ำต้นไม้	20 บั้งที่	60	1,200
11. กรวด			
รวมราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ			20,770 บาท

IV. ค่าแรงวัสดุต่าง ๆ (Cost of Installation of Construction Materials)

ใช้ค่าแรงงาน 5 วัน วันละ 5 แรง ๆ ละ 100 บาท 2,500 บาท

V. ค่าสนามหญ้า (ค่าหญ้าและค่าแรงปูหญ้า) (Cost of lawn Installation and Materials)

300 ตารางเมตร ๆ ละ 25 บาท 7,500 บาท

VI. รวมค่าวัสดุ และค่าติดตั้งทั้งหมด (Total) 36,920 บาท

VII. ค่าแบบและกำไร 30 % (Fee for landscaping design) 11,076 บาท

VIII. รวมราคาการจัดสวนหรือปรับปรุงสวนทั้งหมด 47,996 บาท

(Total Cost Complete landscape Development)

โดย น.ส.เอี่ยมพร วิสมหมาย 10 มิถุนายน 2524

ค่าแบบและกำไรไม่จำเป็นต้องเป็น 30% ทุกครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนเงินรวมทั้งหมด ถ้าเงินรวมสูง ค่าแบบและกำไรก็จะลดลงเป็น 15-25% ถ้าเงินรวมต่ำ เช่น 3,000 บาท ค่าแบบและกำไรอาจจะสูงถึง 50% ก็ได้





เอกสารอ้างอิง

จักรพันธ์ อักกพันธ์านนท์. (2537). หลักการออกแบบตกแต่งบริเวณ. กรุงเทพมหานคร:
บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.

พรรณเพ็ญ ฉายปรีชา. (2537). การจัดสวน. กรุงเทพมหานคร: บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้ง
แอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).

เอี่ยมพร วิสุมหาญ. (2526). หลักการจัดสวนเบื้องต้น. คณะเกษตร,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.





หลักสูตรท้องถิ่น	ใบงานที่ 4.1	ใช้เวลาปฏิบัติงาน 20 นาที
สอนด้วยสองมือ	เรื่อง การคำนวณค่าใช้จ่าย และประเมินราคาการจัดสวน	สอนโดย นางอารี ราชสาร

ชื่อนักเรียน.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง ให้นักเรียนสำรวจราคาวัสดุอุปกรณ์จากหนังสือ วารสารในห้องสมุด โดยใช้
เวลา 20 นาที แล้วนำมาคำนวณค่าใช้จ่ายในการจัดสวนตามรายการดังต่อไปนี้

1. วัสดุอุปกรณ์

1.1 หญ้า	จำนวน	10 ตารางเมตร
1.2 ต้นโกสน	จำนวน	30 ต้น
1.3 ต้นเฟิร์น	จำนวน	5 กระถาง
1.4 หุปลาช่อน ถุงเล็ก	จำนวน	100 ต้น
1.5 เทียนทอง ถุงเล็ก	จำนวน	800 ต้น
1.6 คอนย่ำ	จำนวน	4 ต้น

การคำนวณค่าใช้จ่ายและประเมินราคา

I. ราคาของพรรณไม้

หมายเลข	พรรณไม้	จำนวน (ต้น)	ความสูง ขนาด(เมตร)	ราคาต้นละ (บาท)	รวม (บาท)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
รวม					





II. ราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ

วัสดุ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
รวมราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ			

IV. ค่าแรงวัสดุต่าง ๆ (Cost of Installation of Construction Materials)

ใช้ค่าแรงงาน ... วัน วันละ.....แรง ๆ ละ บาทบาท

V. ค่าสนามหญ้า (ค่าหญ้าและค่าแรงปูหญ้า) (Cost of lawn Installation and Materials)

..... ตารางเมตร ๆ ละ..... บาทบาท

VI. รวมค่าวัสดุ และค่าติดตั้งทั้งหมด (Total)

.....บาท

VII. ค่าแบบและกำไร 30 % (Fee for landscaping design)

.....บาท

VIII. รวมราคาการจัดสวนหรือปรับปรุงสวนทั้งหมด

.....บาท

(Total Cost Complete landscape Development)

โดย





หลักสูตรท้องถิ่น	ใบงานที่ 4.2	ใช้เวลาปฏิบัติงาน 20 นาที
สอนด้วยสองมือ	เรื่อง การคำนวณค่าใช้จ่ายและ ประเมินราคาการจัดสวน	สอนโดย นางอารี ราชสาร

คำสั่ง ให้นักเรียนแบ่งกลุ่มตามกลุ่มปฏิบัติงานจัดสวน คำนวณค่าใช้จ่ายและประเมินราคาการจัดสวนตามแบบที่นักเรียนได้จัดทำไว้ในแผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 ซึ่งนักเรียนจะได้ปฏิบัติงานจริง โดยให้สำรวจราคาวัสดุอุปกรณ์จากร้านค้าจำหน่ายในท้องถิ่น

การคำนวณค่าใช้จ่ายและประเมินราคา

I. ราคาของพรรณไม้

หมายเลข	พรรณไม้	จำนวน (ต้น)	ความสูง ขนาด(เมตร)	ราคาต้นละ (บาท)	รวม (บาท)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
รวม					





II. ราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ

ที่	วัสดุ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
17				
18				
19				
20				
รวมราคาวัสดุและการก่อสร้างอื่น ๆ				

- IV. ค่าแรงวัสดุต่าง ๆ (Cost of Installation of Construction Materials)
ใช้ค่าแรงงาน ... วัน วันละ.....แรง ๆ ละ บาท บาท
- V. ค่าสนามหญ้า (ค่าหญ้าและค่าแรงปูหญ้า) (Cost of lawn Installation and Materials) ตารางเมตร ๆ ละ..... บาทบาท
- VI. รวมค่าวัสดุ และค่าติดตั้งทั้งหมด (Total)บาท
- VII. ค่าแบบและกำไร 30 % (Fee for landscaping design)บาท
- VIII. รวมราคาการจัดสวนหรือปรับปรุงสวนทั้งหมด (Total Cost Complete landscape Development)บาท





โดยกลุ่มที่.....

สมาชิก 1.....ประธาน

2.....รองประธาน

3.....เลขานุการ

4.....

5.....

6.....

7.....

8.....

ครูอาร์





แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง การประเมินราคาจากแบบแปลนสวน หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวยด้วยสองมือ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คำชี้แจง แบบทดสอบมีจำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน ใช้เวลาทำแบบทดสอบ 10 นาที
คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วกากบาทลงในกระดาษคำตอบ

1. วัสดุชนิดใดใช้ในการดูแลรักษาต้นไม้

ก. ไม้ค้ำ	ข. รูปปั้น
ค. อีฐมอญ	ง. ไฟในสวน
2. วัสดุชนิดใด คิตราค่าเป็นลูกบาศก์เมตร

ก. น้ำพุ	ข. ถ่านปูน
ค. อีฐมอญ	ง. ทราหยาบ
3. วัสดุชนิดใดคิตราค่าเป็นกระสอบ

ก. น้ำพุ	ข. ถ่านปูน
ค. อีฐมอญ	ง. ทราหยาบ
4. ชื่อใด ไม่จำเป็นต้องเขียนลงในรายการพรรณไม้ที่ใช้ในแบบแปลนสวน

ก. ชื่อภาษาไทย	ข. ชื่อพื้นเมือง
ค. ชื่อภาษาอังกฤษ	ง. ชื่อทางพฤกษศาสตร์
5. BB หมายถึงชื่อใด

ก. ล้อมต้นไม้ใส่กระสอบ	ข. มีแต่ต้นกับรากพืช
ค. ปลูกรูปลงใส่กระถาง	ง. มีดิน รากและดิน
6. BR หมายถึงชื่อใด

ก. ล้อมต้นไม้ใส่กระสอบ	ข. มีแต่ต้นกับรากพืช
ค. ปลูกรูปลงใส่กระถาง	ง. มีดิน รากและดิน
7. ค่าพรรณไม้ รวม 4,100 บาท ควรเป็นค่าแรงปลูกรูปลงต้นไม้เท่าใด

ก. 1,000 บาท	ข. 2,050 บาท
ค. 3,100 บาท	ง. 4,100 บาท
8. ค่าแบบและกำไร ควรคิดร้อยละเท่าไรของเงินรวมทั้งหมด

ก. 15	ข. 30
ค. 40	ง. ไม่คงที่
9. รายละเอียดใด ไม่จำเป็นต้องลงในการประเมินราคาจัดสวน

ก. ชื่อเจ้าของสถานที่	ข. ชื่อผู้ประเมินราคา
ค. วัน เดือน ปีในการประเมินราคา	ง. วัน เดือน ปีในการจัดทำสัญญา
10. ค่าแรงปลูกรูปลงต้นไม้ ปกติจะคิดเป็นร้อยละเท่าไรของราคาพรรณไม้

ก. 10	ข. 20
ค. 30	ง. 50





เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
เรื่อง การประเมินราคาจากแบบแปลนสวน
หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สวนสวยด้วยสองมือ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย
1	ก
2	ง
3	ข
4	ง
5	ก
6	ง
7	ข
8	ข
9	ค
10	ง

