

## โครงการ

### เรื่อง ถ่านจากผักตบชวา

#### เสนอ

อาจารย์ปรารธนา เจริญดี

#### คณะผู้จัดทำโดย

- |                 |            |           |
|-----------------|------------|-----------|
| 1. นางสาวนภสร   | ฉาสันเทียะ | เลขที่ 14 |
| 2. นางสาวนันทนา | ทองดี      | เลขที่ 15 |

วิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา วิทยาศาสตร์

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยี 10

ปีการศึกษา 2554

โครงการเรื่อง	ถ่านจากผักตบชวา
ที่ปรึกษาโครงการ	นางสาวปรารถนา เจริญดี
ผู้จัดทำโครงการ	นางสาวนภสร ฉาสันเทียะ เลขที่ 14
	นางสาวนันทนา ทองดี เลขที่ 15
สถานที่	โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยี 10
แผนก	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ระดับชั้นปี	ปวช 2/2 ปีการศึกษา 2554

### บทคัดย่อ

ผักตบชวาจัดได้ว่าเป็นวัชพืชที่กำลังสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่อยู่บริเวณแม่น้ำและต้องอาศัยแม่น้ำ ต้องใช้เวลาในการกำจัดมากมายหลายอย่างหลายวิธี แต่ทางด้านหน่วยงานหรือนักวิทยาศาสตร์ก็ทำการค้นคว้าหาวิธีการต่างๆ ในการกำจัดผักตบชวา ที่มีอยู่อย่างแพร่หลาย สาเหตุที่เป็นเช่นนั้นเพราะพืชน้ำชนิดนี้สามารถแพร่พันธุ์ได้เร็ว เพียง 4 เดือน มันจะขยายตัวได้ถึง 1,200 ต้น แม้ว่า จะอยู่ในพื้นที่แห้งแล้ง แต่เมล็ดของผักตบชวาก็กลายมาเป็นวัชพืชน้ำ ที่เจริญเติบโตอย่างหนาแน่นตามแหล่งน้ำต่างๆ ก่อนให้เกิดปัญหาแก่แหล่งน้ำในหลายท้องที่ เกิดการแก่งแย่งในการเจริญเติบโตกับพืชน้ำต่างๆ ทำให้การไหลของแหล่งน้ำไม่เป็นไปตามที่ควรหรือ แหล่งน้ำตามหมู่บ้านต่างๆ ในเขตอำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมาเองก็แลดูแล้ว ไม่น่ามอง ไม่สวยงาม ในการรักษาแหล่งน้ำต่างๆ ก็ทำได้ยาก จากข้อมูลดังกล่าวจึงได้ มีการจัดทำสิ่งประดิษฐ์จากผักตบชวาเพื่อลดปริมาณผักตบชวาให้มีปริมาณน้อยลงและสามารถใช้ประโยชน์จากถ่านผักตบชวาได้

### กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำโครงการ เรื่อง ถ่านจากผักตบชวา สำเร็จได้เนื่องจากคณะผู้จัดทำโครงการได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดี จากคุณครูกาญจนา พามา ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ที่คอยให้คำปรึกษาและช่วยเหลือเกี่ยวกับการจัดทำโครงการเรื่อง ยาสีพื้นสมุนไพรสูตรโบราณ และขอขอบใจเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจให้ตลอดจนได้มีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการเรื่อง ถ่านจากผักตบชวา คณะผู้จัดทำโครงการขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีมาจากการจัดทำโครงการ เรื่อง ถ่านจากผักตบชวา ขอเป็นกตัญญูแต่  
บิดา มารดาของคณะผู้จัดทำทุกคน และขอขอบคุณทุกกำลังใจ และการให้ความช่วยเหลือจึงทำให้โครงการ  
เรื่อง ยาสีฟันสมุนไพรสูตรโบราณ ประสบผลสำเร็จได้เป็นอย่างดี

จากคณะผู้จัดทำ