

## รายงานวิจัยเชิงปฏิบัติการ

โครงการบ่มเพาะยุวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง ร่วมมือสืบสาน  
งานสิ่งแวดล้อมชุมชน : ลดภาวะโลกร้อนด้วยกระบวนการขยะเหลือศูนย์เพื่อการ  
อนุรักษ์ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา

โดย

นายอนันต์ วรรณสมาน และคณะ

[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำคลองอุตะเถา  
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วิทยาเขตหาดใหญ่

ปี 2554

## คำนำ

การวิจัยเชิงปฏิบัติการ เรื่อง บ่มเพาะเยาวชนผู้ด้อยโอกาสด้านจิตสาธารณะ อบต.พะตง ร่วมมือสืบสานงานสิ่งแวดล้อมชุมชน:ลดภาวะโลกร้อนด้วยกระบวนการขยะเหลือศูนย์ เพื่อการอนุรักษ์ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา การดำเนินงานเน้นการพัฒนาองค์กรในท้องถิ่น โรงเรียน และชุมชนมาร่วมกันทำงานแบบมีส่วนร่วมเพื่อร่วมกันสร้างสุขภาวะ

อย่างไรก็ตามผู้วิจัยต้องขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่ช่วยให้การดำเนินโครงการสำเร็จไปได้ด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการดำเนินโครงการจะพลังขับเคลื่อนในการทำงานสร้างสุขภาวะให้กับสังคม โรงเรียนและชุมชน เพื่อเป็นการสืบสานงานพัฒนาสุขภาวะชุมชนอย่างยั่งยืน

คณะผู้วิจัย

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา  
[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)

## สารบัญ

| เรื่อง                   | หน้า |
|--------------------------|------|
| คำนำ                     | ก    |
| สารบัญ                   | ข    |
| บทที่ ๑ บทนำ             | ๑    |
| บทที่ ๒ เอกสาร           | ๓    |
| บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ    | ๒๓   |
| บทที่ ๔ ผลการดำเนินการ   | ๒๔   |
| บทที่ ๕ สรุปและอภิปรายผล | ๕๐   |
| บรรณานุกรม               | ๕๑   |
| ภาคผนวก                  | ๕๒   |
| คณะทำงาน                 |      |

คู่มือสำนักทะเลสาบสงขลา

[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)

## บทนำ

### หลักการและเหตุผล

การพัฒนาองค์กรในท้องถิ่นให้มาร่วมกันทำงานแบบมีส่วนร่วมเป็นแนวทางที่มีทั้งความยากและความง่ายอยู่ภายในตัว กล่าวคือ หลายภาคส่วนอยากเห็นบรรยากาศการทำงานร่วม แต่ยังไม่ถึงการปฏิบัติมากนัก มีเพียงบางเทศบาลเท่านั้นที่สามารถดำเนินการไปล่วงหน้า

กิจกรรมต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง ร่วมสืบสานงานสิ่งแวดล้อมชุมชนจึงเป็นเสมือนก้าวที่ประสานใจพวกเราชาวเครือข่ายเยาวชนของโรงเรียนในเขตตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ที่มีหัวใจตรงกัน มาร่วมกันทำงานให้กับสังคม โรงเรียนและชุมชน เพื่อสร้างสุขภาวะ เราทุกคนจะได้นำเอาบทบาทที่ดีที่มีต่อสังคมร่วมร้อยรัดให้รวมเป็นหนึ่งเดียวจะได้เป็นพลังขับเคลื่อนในการทำงานสร้างสุขภาวะให้กับสังคมโรงเรียนที่สัมพันธ์กับสังคมชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสืบสานงานพัฒนาสุขภาวะชุมชนอย่างยั่งยืน

### วัตถุประสงค์

- 1) ฝึกกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมของเยาวชนต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง มาร่วมทำงานเชิงสังคม ทางด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมชุมชนแบบมีส่วนร่วม
- 2) ฝึกทักษะกระบวนการคิดและทักษะปฏิบัติในการสร้างงานของเยาวชนต้นกล้าจิตสาธารณะอบต.พะตง ที่ต้องการกระทำกิจกรรมเชิงอนุรักษ์ออกสู่สายตาสังคมโรงเรียนและชุมชนต่างๆ ในเขตองค์การบริหารตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- 3) ขยายเครือข่ายเยาวชนต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง ทั้งในโรงเรียนและในชุมชน ให้มาร่วมรักษาสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อนำพาสังคมไปสู่ “สุขภาวะ”

### เป้าหมาย

1. เชิงปริมาณ
  - สร้างและขยายเครือข่ายเยาวชนต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง จำนวน 30 คน
2. เชิงคุณภาพ
  - สร้างงานของเครือข่ายเยาวชนต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง ด้วยกิจกรรมที่หลากหลายโดยรวมเอาศาสตร์ต่างๆ ที่ทุกคนมีประสบการณ์มาทำงานแบบร่วมด้วยช่วยกันในชุมชนทั้งใน และนอกเขตเทศบาลตำบลพะตง
  - สร้างเครือข่ายเยาวชน “หมอดิน” เพื่อติดตามเฝ้าระวังการใช้สารเคมีของภาคเกษตรกรรมในพื้นที่
  - ขยายผลงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาขาของกลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา ด้วยการตรวจวัด

คุณภาพ น้ำทาง ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาให้กับโรงเรียนเครือข่าย

- ขยายผลการคัดแยกขยะมาทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสียครัวเรือน
- เป็นการสร้างโอกาสให้เยาวชนต้นกล้าจิตสาธารณะ อบรม.พะตง ได้ดำเนินการจัดการ

สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและในชุมชน เกิดการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงกิจกรรมจากในห้องเรียน ออกสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างสร้างสรรค์ในระดับตนเอง ระดับกลุ่ม และระดับสังคม

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ยูวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบรม.พะตง สามารถค้นหาศักยภาพของตนเอง เพื่อนำไปสู่ทางเลือก การดำเนินชีวิตที่เหมาะสม
2. เป็นการสร้างโอกาสให้ยูวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบรม.พะตง เกิดการรวมกลุ่มและเชื่อมโยง กิจกรรมจากในห้องเรียนออกสู่สังคมใน โรงเรียนและชุมชนในลักษณะเครือข่ายเยาวชนเพื่อให้เกิดการ พัฒนาอย่างสร้างสรรค์ในระดับตนเอง ระดับกลุ่มและระดับสังคม
3. สังคมรักษ์สิ่งแวดล้อมใน โรงเรียนและชุมชนสามารถขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะที่คำนึงถึงการ ทำงานแบบมีส่วนร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรมด้วยนวัตกรรม “ขยะเหลือศูนย์”
4. เยาวชนนักอนุรักษ์มีกระบวนการสร้างเครือข่ายกันเอง เพื่อช่วยกันพัฒนาและฟื้นฟูงาน สิ่งแวดล้อม ใน โรงเรียนและชุมชนให้มีบรรยากาศที่ปราศจากขยะจนสามารถ ไปสู่ นวัตกรรม “ขยะเหลือ ศูนย์” ของ อบรม.พะตงอย่างยั่งยืน

[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)

## วิธีดำเนินการ

การดำเนินงานต่างๆของโครงการบ่มเพาะยุวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง ร่วมมือสืบสานงานสิ่งแวดล้อมชุมชน:ลดภาวะโลกร้อนด้วยกระบวนการขยะเหลือศูนย์ เพื่อการอนุรักษ์ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา มีดังนี้

### วิธีดำเนินการ

| กิจกรรม  | วัน/เดือน/ปี           | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|------------------------|--|
| <b>ชั้นวางแผน</b>  |                        |  |
| 1. ประชุมวางแผนพัฒนาโครงการ  | มิ.ย. 2554             | เครือข่ายรักษ์คลองอู่ตะเภา                                     |
| 2. ประสานผู้เกี่ยวข้อง   | มิ.ย. 2554             | ทีมงานสวนสาหร่ายน้ำ  |
| 3. เตรียมจัดหา/ซื้อวัสดุ   | มิ.ย. 2554             |  |
| 4. เตรียมออกแบบสอบถามเพื่อใช้เคาะประตูบ้านของชุมชน   | มิ.ย. 2554             |  |
| <b>ชั้นดำเนินการ</b>   |                        |  |
| 1. กิจกรรมสัมมนายุวทูตต้นกล้าจิต-สาธารณะ อบต.พะตง จาก โรงเรียนและจากชุมชน                    | ก.ค. 2554              | เครือข่ายรักษ์คลองอู่ตะเภา<br>ทีมงานสวนสาหร่ายน้ำ              |
| 2. กิจกรรมค่ายครอบครัวต้นกล้าฯ ร่วมใจทำ อบต.พะตงให้น่าอยู่                                   | ก.ค. 2554              | เครือข่ายรักษ์คลองอู่ตะเภา                                     |
| 3. กิจกรรมยุวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตงออก เคาะประตูบ้าน                                  | มิ.ย. -ส.ค. 2554       | ทีมงานสวนสาหร่ายน้ำ<br>ทีมงานทุกคน                             |
| 4. กิจกรรมรายการวิทยุ “เวลาธรรมชาติกับยุวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะอบต.พะตง”                       | สัปดาห์ละครั้ง<br>ตลอด | ทีมงานประชาสัมพันธ์ต้นกล้าฯ                                    |
| 5. กิจกรรมผลิตสื่อมัลติมีเดีย“ยุวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตงร่วมสืบสานงานสิ่งแวดล้อมชุมชน” | โครงการ<br>ส.ค. 2554   | ทีมงานประชาสัมพันธ์ต้นกล้าฯ<br>ทีมเยาวชนผลิตสื่อลุ่มน้ำทะเลสาบ |
| 6. กิจกรรมถอดบทเรียนเครือข่ายยุวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง                                |                        | กลุ่มครูแกนนำต้นกล้า อบต.พะตง                                  |
| <b>ชั้นสรุปผล</b>  |                        |  |
| 1. รวบรวมและประเมินผลกิจกรรม   | มิ.ย.-ส.ค. 2554        | ทีมประเมินผลต้นกล้า อบต.พะตง                                   |
| 2. สรุปรายงานผู้เกี่ยวข้อง   | ก.ย. 2554              | ทีมกองเลขานุการต้นกล้า อบต.พะตง                                |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  |  | ตง |
|--|--|----|

งบประมาณ

| รายการ  | รายละเอียด   | จำนวนเงิน | หมายเหตุ                                     |
|---|--|-----------|--|
| 1.กิจกรรมสัมมนาเยาวชนทูตต้นกล้า<br>จิตสาธารณะ อบต.พะตง จาก<br>โรงเรียนและจากชุมชน (1 วัน)   | -อาหารกลางวัน 30x 50   | 1,500     | สถานที่ พ.ป.ค.<br>/อบต.พะตง                  |
|   | -อาหารว่าง 30x20x2 มือ   | 1,200     |  |
|   | -ค่าประสานงาน  | 500       |  |
|   | -ค่าเอกสารการประชุม  | 500       |  |
|   | -ค่าป้ายโครงการ  | 500       |  |
| 2.กิจกรรมค่ายครอบครัวเยาวชน<br>ต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง<br>ร่วมใจทำพะตงให้น่าอยู่ (1 วัน) | - อาหารค่าย 60 x 50 x 1 มือ                                      | 3,000     | สถานที่ พ.ป.ค.<br>/อบต.พะตง                  |
|   | - อาหารว่างน้ำดื่ม 60x 20x 2<br>มือ                              | 2,400     |  |
|   | - ค่าเดินทาง 60 x 100 บาท  | 6,000     |  |
|   | - ค่าแผ่นป้ายครอบครัวจิตอาสา<br>(30หลัง x 200บาท)                | 6,000     |  |
|   |  |           |  |
| 3.กิจกรรมเยาวชนทูตต้นกล้าฯเกาะ<br>ประตูป้าน (3 เดือน : มี.ย.-ส.ค.<br>2554)                  | - ค่าตอบแทนเยาวชนทูตต้นกล้า                                      | 6,000     | อบต.พะตง                                     |
|   | 2,000 บาท/เดือน  | 1,000     |  |
|   | - ค่าเอกสาร  |           |  |
| 4.กิจกรรมรายการวิทยุ “เวลา<br>हरร ษากับเยาวชนทูตต้นกล้าจิต<br>สาธารณะอบต.พะตง”              | - ค่าตอบแทนต้นกล้าผู้จัด<br>รายการ (4 ครั้ง x 2 คน x 100<br>บาท) | 800       | เสียงตามสาย<br>อบต.พะตง<br>โรงเรียนเครือข่าย |
| 5.กิจกรรมผลิตสื่อมัลติมีเดีย<br>ทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.<br>พะตง                           | - ค่าตอบแทนต้นกล้าผู้จัดทำ<br>สื่อมัลติมีเดีย(2,500x2 คน)        | 5,000     | ทีมผลิตสื่อรักกลุ่ม<br>น้ำทะเลสาบ            |
| 6.กิจกรรมสรุปถอดบทเรียน<br>เครือข่ายเยาวชนทูตต้นกล้าจิต<br>สาธารณะ อบต.พะตง                 | - อาหารค่าย 60 x 50 x 1 มือ                                      | 3,000     | สวนสายน้ำ                                    |
|   | - อาหารว่างน้ำดื่ม 60x20x 2<br>มือ                               | 3,600     |  |
|   | - ค่าเดินทาง 60x100  | 6,000     |  |
|   | - ค่าประสานงาน   | 500       |  |
|   | - ค่าเอกสาร  | 500       |  |
| 7.การจัดทำเอกสารสรุปรายงาน  | - ค่าจัดทำเล่มรายงาน   | 2,000     |  |

|                      |                |        |  |
|----------------------|----------------|--------|--|
| โครงการ จำนวน 4 เล่ม |                |        |  |
|                      | รวมเงินทั้งหมด | 50,000 |  |

หมายเหตุ ขอถ่ายทุกรายการ

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา  
[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)



## บทที่ 4

### สรุปผลการดำเนินการ

#### ผลการจัดกิจกรรม

| ที่ | กิจกรรม/โครงการ  | การดำเนินการ/สถานที่  | เป้าหมาย   | ลักษณะกิจกรรม  | ผลที่ได้รับ   |
|-----|--|---|--|--|---|
| 1   | กิจกรรมปลูกป่า :<br>คืนต้นไม้ให้ป่าและ<br>ทำฝายชะลอน้ำ | วันที่ 6 กันยายน 2554<br>บริเวณแนวเขตบึงกรุก<br>ทำลายป่า หมู่ที่ 5 บ้านทุ่ง<br>จิ่ง | - ครู/นักเรียนโรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย 2<br>จำนวน 200 คน<br>- ครู/นักเรียนโรงเรียนบ้านทุ่งจิ่ง จำนวน 15 คน<br>-ครู/นักเรียน โรงเรียนบ้านควนเนียง จำนวน 15<br>คน<br>-ครู/นักเรียน โรงเรียนบ้านทุ่งปรือพิทยาคม 80<br>จำนวน 15 คน<br>- โรงงานภาคเอกชน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่<br>บริษัท เซฟสกิน คอเปอร์เรชั่น (ประเทศไทย)<br>จำกัด บริษัทพานเนลพลัส จำกัด และบริษัท<br>สยามเซมเพอร์เมด จำกัด<br>- กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน พนักงาน อบต. สมาชิก<br>อบต. และคณะผู้บริหาร<br>-รา ฆฎกรบ้านทุ่งจิ่ง จำนวน 200 คน | - ปลูกป่าจำนวน 1,500<br>ต้น บริเวณแนวเขตบึงกรุก<br>ทำลายป่า หมู่ที่ 5 บ้านทุ่ง<br>จิ่ง<br>- ทำฝายชะลอน้ำ 2 จุด<br>บริเวณแนวเขตบึงกรุก<br>ทำลายป่า หมู่ที่ 5 บ้านทุ่ง<br>จิ่ง | - ยาวทูตต้นกล้าจิตสาธารณะ อบต.พะตง<br>ค้นหาศักยภาพของตนเอง เพื่อนำไปสู่<br>ทางเลือกการดำเนินชีวิตที่เหมาะสม<br>- สังคมรักสิ่งแวดล้อมใน โรงเรียน และ<br>ชุมชนสามารถขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ<br>ที่คำนึงถึงการทำงานแบบมีส่วนร่วมอย่าง<br>เป็นรูปธรรมด้วยนวัตกรรม “ ขยะเหลือศูนย์<br>”<br>-เยาวชนนักอนุรักษ์มีกระบวนการสร้าง<br>เครือข่ายกันเอง เพื่อช่วยกันพัฒนาและฟื้นฟู<br>งานสิ่งแวดล้อมใน โรงเรียน และชุมชนให้มี<br>บรรยากาศที่ปราศจากขยะ จนสามารถ<br>นำไปสู่นวัตกรรม “ ขยะเหลือศูนย์ ” ของ<br>อบตพะตงอย่างยั่งยืน |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)

## ภาคผนวก

รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรมปลูกป่า : คั้นต้นไม้ให้ป่าและทำฝายชะลอน้ำ







# ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)

## คณะทำงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายอนันต์ วรรณสมาน อบต.พะตง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
เครือข่ายต้นกล้าเพื่อการอนุรักษ์คลองอู่ตะเภา โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย 2  
จังหวัดสงขลา  
สวนสายน้ำ บ้านทุ่งจิ่ง ต.พะตง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

คณะทำงานจากศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ประธานศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา ผศ.ดร.โรจน์จรรย์ย์ ด่านสวัสดิ์

นักวิจัยร่วม นางสาวกมลรัตน์ มุกดา

นางจิตนพา วุ่นบัว

นางเบญจวรรณ ธีระกุล

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

[www.SongkhlaLake.com](http://www.SongkhlaLake.com)