



รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาลาดหน้าปีปี โดยการมีส่วนร่วม
หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

โดย
นางจิรภัทร์ [†] ติวตระกูล และคณะ

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น



สัญญาเลขที่ PDG52S0005

รายงานฉบับสมบูรณ์
รายงานตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 – วันที่ 31 มกราคม 2554

โครงการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาดลาดนัดปีปี โดยการมีส่วนร่วม
หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

โดย

นางจิรภัทร์	* ติวตระกูล
เด็กชายเตชะสิทธิ์	ละอองแก้ว
นายยุทธพิชัย	รัตนกร
นางสาวนุศรา	เจริญพร
นางสาวเอมวิการ์	อินทรคช
นางสาวอริษา	นกด้า
นางสาววณิชญา	วิชาธิคุณ

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น

บทคัดย่อ

โครงการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาดลาดนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วม ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาข้อมูลตลาดนัดบีบี ,เพื่อหาวิธีการแก้ไขปัญหาดลาดนัดบีบี ,เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เช่น พ่อค้า/แม่ค้า เจ้าของตลาด ชุมชน เทศบาลตำบลคลองขุด ผู้การแก้ไขปัญหาดลาดนัดนั้นโดยสร้างการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานราชการ ผู้ซื้อและผู้ขาย โดยเก็บข้อมูลพื้นฐานของตลาดนัดบีบี การจัดการตลาด และนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกัน ส่วนที่มวิจัยได้เรียนรู้วิธีการวิจัย ได้ฝึกการจัดทำข้อเสนอโครงการ การเก็บข้อมูล กับผู้จากหลายที่มาารวมกัน และวิเคราะห์ โดยใช้การมีส่วนร่วมจากผู้ที่มีส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยที่มวิจัยได้ใช้วิธีการดำเนินการทั้งหมด 8 วิธี คือ ประชุม, อบรม, ศึกษาดูงาน, สอบถาม สัมภาษณ์, สังเกต สํารวจ, ระดมพลังเก็บข้อมูล, สังเคราะห์ข้อมูล, และ เวทีคืนข้อมูลชาวบ้าน

จากการศึกษาพบว่า ตลาดนัดบีบี ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนขนตรการกำธร หมายเลขทางหลวงที่ 406 หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีพื้นที่ 2 ไร่ ตลาดนัดบีบี เปิดในวันจันทร์ และศุกร์ ตั้งแต่เวลา 13.00 – 19.00 น. มีผู้มาใช้บริการตลาดนัดบีบี มีหลากหลายกลุ่ม หลายอาชีพ ส่งผลให้เกิดปัญหาในเชิงพื้นที่ตลาดนัด การจราจร และปัญหาสาธารณสุข ทีมวิจัยได้เก็บข้อมูลจากผู้ที่เกี่ยวข้องและจัดทำเป็นข้อเสนอว่า เทศบาลตำบลคลองขุด ควรเข้ามาจัดการเรื่องกฎระเบียบเทศบัญญัติ เกี่ยวกับตลาดนัด เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสาธารณูปโภคและบริการในอนาคต

ส่วนในด้านการบริการ ทีมวิจัยเสนอว่า ทางตลาดนัดต้องเพิ่มถึงขยะให้เพียงพอต่อจำนวนผู้เข้ามาใช้ และมีการจัดเก็บที่รวดเร็ว และต้องถมทางเดิน เพื่อลดปัญหาทางเฉอะแฉะ ครั่งฝนมาเยือน ทั้งต้องสร้างห้องน้ำเพื่อบริการผู้มาใช้บริการตลาดนัด สำหรับการจราจร ต้องจัดที่จอดรถระหว่างพ่อค้าแม่ค้ากับผู้มาใช้บริการให้ชัดเจน ควบคู่กับการเพิ่มเจ้าหน้าที่จราจรเข้ามาดูแล สุดท้ายคือ ต้องมีการจัดระเบียบฝั่งร้านค้าให้ชัดเจน เช่น โชนเอคือโชนผัก โชนบีคือโชนเสื้อผ้า เพื่อสะดวกต่อผู้ให้บริการ และสะดวกต่อการดูแล.

คำนำ

รายงานชิ้นนี้ จัดทำขึ้น เพื่อเสนอรายละเอียดของ โครงการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาตลาดนัดบีบี โดยการมีส่วนร่วม หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูลของนักเรียนโรงเรียนสตูลวิทยา อันเนื่องมาจาก โครงการศึกษาวิธีการพัฒนาการเรียนรู้โดยกระบวนการวิจัยของนักเรียนโรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล อันเป็นโครงการวิจัยหลักของชุดโครงการวิจัยในครั้งนี้

เนื้อหาภายในเล่ม ว่าด้วยข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับตลาดนัดบีบี ปริมาณของผู้ใช้บริการ รายได้หมุนเวียน และสภาพปัญหา ซึ่งในท้ายเล่มมีการอภิปรายผลข้อมูล และเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาตลาดนัดบีบี โดยการมีส่วนร่วม เอาไว้ด้วย

ทีมวิจัยหวังว่า รายงานเล่มนี้ คงจะเป็นประโยชน์ต่อเพื่อนนักเรียนที่ต้องการศึกษารูปแบบการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัย และคงจะเป็นฐานข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหาตลาดนัดบีบี โดยการมีส่วนร่วมต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ทีมวิจัย

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทที่ 1	โครงการวิจัย	1
บทที่ 2	วิธีการและผลการดำเนินงานกิจกรรม	4
บทที่ 3	ผลการดำเนินงาน	33
บทที่ 4	อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	43
ภาคผนวก		45
-	บุคลากรกรม	46
-	ประมวลภาพกิจกรรม	51
-	แบบสอบถาม	59
-	ประวัติทีมวิจัย	66

บทที่ 1

โครงการวิจัย

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ตลาดนัดบีบี ตั้งอยู่ที่ ถนนชนตรการกำธร ทางหลวงหมายเลข 406 หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล โดยที่มี นายดำ หมาดมะนัง เป็นเจ้าของตลาด และนายพิทักษ์ หงส์วรานนท์ เป็นเจ้าของพื้นที่ตลาด ขนาดของพื้นที่ 2 ไร่ ทิศตะวันออก ติดกับถนนชนตรการกำธร ทิศตะวันตก เป็นที่โล่งถัดไปติดกับป่า ทิศเหนือ ติดกับร้านขายของชำ ทิศใต้ ติดกับร้านวินเนอร์คาร์เซ็นเตอร์ (ขายรถยนต์) ซึ่งมีชุมชนอยู่โดยรอบตลาดนัด

ตลาดนัดบีบี อยู่ในแหล่งชุมชนและตั้งติดอยู่กับถนนใหญ่ทำให้มีความสะดวกสบายในการที่จะเข้ามาจับจ่ายซื้อของ อีกทั้งคนในละแวกตลาดนัดนำสินค้าที่ตนเองมีมาแลกเปลี่ยนซื้อขาย เปิดให้บริการอาทิตย์ละ 2 วัน คือ วันจันทร์และวันศุกร์ เวลา 13.00 - 19.00 น. มีจำนวนแผงขายของประมาณ 113 ร้าน ของที่ขายมีทั้ง ประเภทสินค้าอุปโภคและบริโภค โดยของใช้ประเภทอุปโภคจะเป็นจำพวกเสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม ส่วนของประเภทบริโภค จะเป็นอาหารสดและอาหารแห้งจำพวกของอาหารสด เช่น ผัก ผลไม้และวัตถุดิบ เพื่อนำไปประกอบอาหาร

จากการที่มีแม่ค้ามาขายมากมีทั้งของเปียกและของแห้ง แต่ทางตลาดขาดการจัดการระบบขยะไม่มีการคัดแยกขยะที่ถูกต้องตามประเภทของขยะ และเทศบาลตำบลคลองขุดมีการจัดสรรถังขยะให้ไม่เพียงพอกับปริมาณของขยะที่มีในตลาดนัดบีบี จึงทำให้เกิดมลพิษทางกลิ่นตามมา และด้วยการเข้ามาใช้ตลาดมากขึ้นแต่ตลาดขาดการจัดการระบบระเบียบ เช่น ทางเดินแคบ เมื่อมีฝนตกลงมาทางเดินบางส่วนนั้นก็จะเปียกแฉะ ทำให้ยากในการซื้อขายสินค้า ซึ่งบางคนไม่อยากจะเดินตลาด จึงส่งผลให้มีทางเดินที่ยังใช้ได้คือน้อยและแคบลงไปกว่าเดิม อีกทั้งเกิดปัญหาการจราจรในวันเปิดทำการ บางครั้งไม่มีเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรมาดูแลความสะดวกเรียบร้อยของผู้ขับขีรถ และสถานที่จอดรถใช้ไหล่ทางถนนใหญ่ ซึ่งเป็นถนนเส้นทางหลักจึงทำให้เกิดการจราจรติดขัดทุกครั้งเวลาที่มีการจัดนัดขึ้นมา

ทีมวิจัยเด็กนักเรียนโรงเรียนสตูลวิทยา ได้ร่วมตัวสมัครเข้าร่วมโครงการการเรียนรู้ผ่านการทำวิจัย ซึ่งเป็นกลุ่มเด็กที่อยู่ในพื้นที่ละแวกตลาดนัดบีบี จึงจัดทำโครงการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาด้านตลาดนัดบีบีโดยมีส่วนร่วม เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาด้านนั้นโดยสร้างการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานราชการ ผู้ซื้อและผู้ขาย โดยเก็บข้อมูลพื้นฐานของตลาดนัดบีบี การจัดการตลาด และนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกัน ในเรื่องของกฎระเบียบของตลาดนัด การจัดการฝั่งตลาดร้านค้า ทางเดิน และการจัดการขยะที่ได้กล่าวไปข้างต้น

ส่วนทีมวิจัยเด็กได้เรียนรู้วิธีการวิจัย ได้ฝึกการจัดทำข้อเสนอโครงการ การเก็บข้อมูล กับผู้จากหลายที่มารวมกัน และวิเคราะห์ โดยใช้การมีส่วนร่วมจากผู้ที่มีส่วนที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาข้อมูลตลาดนัดบีบี
2. เพื่อหาวิธีการแก้ไขปัญหาด้านนัดบีบี
3. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เช่น พ่อค้า/แม่ค้า เจ้าของตลาด ชุมชน เทศบาลตำบลคลองขุด

คำถามวิจัย

คำถามหลัก วิธีแก้ไขปัญหาด้านนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วมเป็นอย่างไร

คำถามรอง

1. ข้อมูลตลาดนัดบีบี(พื้นฐาน)มีอะไรบ้าง
 - ขนาดของพื้นที่
 - เจ้าของตลาด
 - จำนวนแม่ค้า ขายอะไรบ้าง ขายใคร ได้เงินเท่าไร
 - สินค้าที่ขาย ให้กับใคร
 - ปริมาณการซื้อขาย
 - จำนวนคนที่มาซื้อ
 - การบริหารจัดการ
 - ความเห็นเกี่ยวกับตลาดนัดบีบี อะไรบ้างอย่างไร
2. การบริหารจัดการตลาดเป็นอย่างไร
 - กฎระเบียบ
 - การเก็บค่าแผง/ราคา
 - การจัดการขยะเป็นอย่างไร ชนิดขยะ ปริมาณ รูปแบบการจัดการ
 - กฎหมายควบคุมขยะ
3. มีวิธีการปรับปรุงแก้ไขปัญหามาอย่างไร
 - กฎระเบียบ
 - การจัดการขยะ

- การจัดการฝั่งตลาด
- การควบคุมดูแลการจราจร

4. การสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาตลาดมีวิธีใดบ้าง

- เพื่อหาวิธีการแก้ไขปัญหา
- เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง

วิธีการศึกษา

- สอบถามสัมภาษณ์
- ลงพื้นที่สำรวจ
- จัดเวทีพบปะพูดคุย

ขอบเขตการศึกษา

- บริเวณตลาดนัดบีบี ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. รู้ข้อมูลตลาดนัดบีบี
2. ทราบปัญหาและวิธีการแก้ไข
3. รู้ถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น
4. ทราบถึงปัญหาที่สังคมได้รับ

บทที่ 2

วิธีการและผลการดำเนินงานกิจกรรม

ทีมวิจัยได้ใช้วิธีการและกิจกรรมเพื่อการศึกษา “โครงการศึกษาวิถีแก้ไขปัญหาดลาดนัคบีปีโดยการมีส่วนร่วม ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ” โดยมีวิธีการดำเนินการทั้งหมด 8 วิธี คือ

1. **ประชุม :** วิธีการประชุมใช้ในกรณีการประชุมทีมงานภายในกลุ่ม , ประชุมร่วมกับทีมวิจัยหลัก และทีมพี่เลี้ยง เพื่อวางแผน ออกแบบ ถอดบทเรียนการจัดกิจกรรมในช่วงก่อน ระหว่าง และหลังการดำเนินการ
2. **อบรม :** วิธีการอบรมใช้เพื่อเพิ่มเติมทักษะการทำงานของนักวิจัย คือ อบรมการเขียนรายงาน , อบรมการจัดเก็บข้อมูล และอบรมพลังกลุ่มและความสุข อันเป็นกระบวนการเรียนรู้ตนเอง และเพื่อนร่วมงาน เป็นการเติมทักษะเฉพาะในด้านการทำงานเป็นทีม วิธีการอบรมข้างต้นเป็นวิธีการที่ทางพี่เลี้ยงการศึกษา สกว.สตูล ดำเนินการ เพื่อเติมเต็มศักยภาพของนักวิจัย
3. **ศึกษาดูงาน :** วิธีการศึกษาดูงาน เป็นการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้แบบวิจัย โดยมีกลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม กับ 3 แหล่งศึกษาเรียนรู้ คือ กลุ่มนักเรียน ที่โรงเรียนบ้านตะโละใส, กลุ่มชาวบ้าน ที่ชุมชนบ้านทางยาง, กลุ่มเยาวชน ที่อำเภอคีรีรีดน์ สุราษฎร์ธานี โดยวิธีการศึกษาดูงานเป็นการเรียนรู้ประสบการณ์จริงของนักวิจัยต่างพื้นที่ เพื่อรับแนวคิด วิธีการ มาปรับใช้ในงานวิจัยของทีม.
4. **สอบถาม สัมภาษณ์ :** วิธีการสอบถาม สัมภาษณ์ ใช้ในกรณีการลงพื้นที่เก็บข้อมูล กลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้อง โดยเป็นชาวบ้าน , แม่ค้า พ่อค้า, เจ้าของตลาดนัด และใช้ในกรณีการขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลคลองขุด โดยวิธีการดังกล่าว ถูกใช้หลายครั้งในขั้นตอนการเก็บข้อมูล และเป็นวิธีที่สามารถพัฒนาทักษะการตั้งคำถาม การถาม การบันทึก และการนำเสนอ แก่นักวิจัยในทีม.
5. **สังเกต สัมภาษณ์ :** วิธีการสังเกต สัมภาษณ์ ใช้ในกรณีการลงสำรวจพื้นที่ตลาดนัคบีปี เพื่อสังเกตลักษณะพื้นที่ การจัดร้าน สินค้าที่จำหน่าย เป็นวิธีที่ช่วยเพิ่มเติมข้อมูลที่ได้จากการสอบถาม สัมภาษณ์ โดยนับเป็นวิธีการเก็บข้อมูลจริงประกอบงานวิจัย.
6. **ระดมพลังเก็บข้อมูล :** วิธีระดมพลังเก็บข้อมูล นับเป็นวิธีพิเศษ เกิดขึ้นเพื่อเก็บข้อมูลเพิ่มเติมในเวลาที่เร่งด่วน โดยการระดมกลุ่มวิจัยจากร , บ่อน้ำร้อน, ไม้ไฟ, น้ำตกธาราสวรรค์ เข้า

ร่วมกับทีมตลาดนัดบีบี โดยมีทีมวิจัยหลัก (ทีมครูชะอุ่ม) และพี่เลี้ยงสกว.สตูล เป็นที่ปรึกษา การเก็บข้อมูล โดยหมุนเวียนการเก็บข้อมูลระหว่างทีมจนครบทั้ง 5 โครงการ นอกจากนี้ยังเป็นวิธีที่สร้างการเรียนรู้ระหว่างประเด็น ส่งผลให้ทีมวิจัยมีความสนิทสนมกับเพื่อนต่างโครงการอีกด้วย.

7. **สังเคราะห์ข้อมูล :** วิธีการสังเคราะห์ข้อมูล เป็นวิธีการนำข้อมูลที่เก็บจากกลุ่มเป้าหมาย มาวิเคราะห์ และสังเคราะห์รวม เพื่อสรุปเป็นองค์ความรู้ โดยวิธีการสังเคราะห์จะมีทีมพี่เลี้ยง สกว.สตูล เข้าร่วม โดยประเด็นการสังเคราะห์มี 2 ส่วน คือ องค์ความรู้จากข้อมูล และองค์ความรู้ที่เกิดขึ้นกับนักวิจัยแต่ละคน นอกจากนี้ วิธีการสังเคราะห์ยังใช้ในการหาแนวทางการดำเนินการต่อจากข้อมูล.
8. **เวทีคืนข้อมูลชาวบ้าน :** วิธีการเวทีชาวบ้าน ดำเนินการโดยทีมวิจัย เพื่อคืนข้อมูลที่เก็บจากผู้เกี่ยวข้อง อันเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และเป็นการเก็บข้อมูลเพิ่มเติม โดยใช้การลงพื้นที่จัดเวที.

ซึ่งการดำเนินการโครงการวิจัยที่ผ่านมา มีกิจกรรมที่ดำเนินการตามวิธีดังกล่าว แบ่งตามระยะเวลา กลุ่มเป้าหมาย และวัตถุประสงค์การดำเนินการ ทั้งหมด 6 กิจกรรม ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. กิจกรรมก่อนโครงการอนุมัติ

1.1 **กิจกรรมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการวิจัย** ทำเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2551 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ หอประชุมเก่าโรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เพื่อฟังคำชี้แจง ทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการวิจัยฯ โดยมีผู้เข้าร่วม นักเรียนที่สนใจ 97 คน ทีมวิจัย 6 คน ครูที่ปรึกษา 8 คน สกว.สตูล 4 คน ที่ปรึกษาทีมวิจัย 1 คน

ก่อนวันจัดกิจกรรม ได้มีการประชุมเตรียมการ ที่ร้าน sd ๔๗๕ เลขที่ ๔๗๕ ม.๗ ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ทีมวิจัยและ ทีมผู้ประสานงาน สกว. ร่วมกันพิจารณา บทบาทหน้าที่ และ วางแผนการดำเนินกิจกรรม (โดยเพิ่มเติมกำหนดการวันนี้) (การจัดสถานที่ มอบหมายให้ทีมวิจัยนักเรียน คือ น.ส.เอมวิการ์ อินทรช และ น.ส.ฐาปณี ไชยจิตต์, เลี้ยงอาหารเที่ยงด้วยขนมจีนแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกคน) ซึ่งกิจกรรมในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๑ ได้ดำเนินการตามแผนงาน

โดยนักเรียนบอกความหมายคำว่าวิจัยโดยให้เขียนไว้ในกระดาษเป็นรายบุคคลจากนั้นให้นักเรียนเป็นกลุ่มกว้าง ๆ ตามความสนใจนักเรียน จากนั้นให้นักเรียนดูภาพโครงการระดม 1 กอง จากโปรเจกเตอร์

แล้วให้นักเรียนทุกกลุ่มตั้งคำถามเกี่ยวกับโครงกระดูกที่เห็นให้ได้มากที่สุด สุดท้ายให้นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอโดยยืนอยู่ที่กลุ่มของตัวเอง

ภาคบ่ายทีมวิจัย ทีมผู้ประสานงาน สกว. ได้ประชุมสรุปงานกิจกรรมชี้แจงทำความเข้าใจเรื่องงานวิจัย

กิจกรรมชี้แจงทำความเข้าใจเรื่องงานวิจัยมีปัญหาและอุปสรรคหลายประการ ได้แก่

๑. สถานที่กว้างเกินไป มีปัญหาเรื่องระบบเสียง ทีมวิจัยได้ปรับแก้โดยการให้วิทยากร (ทีมผู้ประสานงาน สกว. และทีมวิจัย) ชี้แจงเป็นรายกลุ่ม จำนวน ๑๒ กลุ่ม

๒. สมาชิกทีมวิจัยเด็กแต่ละกลุ่ม (ซึ่งเลือกเข้าทีมแบบยังไม่แน่นอน) มีพื้นที่อยู่อาศัยที่หลากหลาย และมีความแตกต่างกันห่างไกลกันมาก ทีมผู้ประสานงาน สกว. และทีมวิจัยจึงได้ปรับแก้โดยการวิเคราะห์พื้นที่ เวลาที่สอดคล้องสัมพันธ์ภายในกลุ่ม โดยให้ยึดพื้นที่และห้องเรียนเป็นเกณฑ์ในการจัดกลุ่ม

๓. ภาพปริศนาจากโปรเจกเตอร์ไม่ชัดเจน (ภาพเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์การตั้งคำถาม) เพราะแสงภายนอกจากหอบประชุมมากเกินไป จึงปรับแก้โดยการให้เด็กทุกกลุ่มทุกคนลุกขึ้นมาดูที่หน้าจอของโน้ตบุ๊ก (วนวายพอสมควร)

๔. เรื่องหรือประเด็นที่เด็กบางกลุ่มมีความสนใจอยากศึกษา ไม่สอดคล้องหรือสัมพันธ์กับท้องถิ่น เช่น เรื่องดอกไม้, การผสมสีอาหาร

๕. จำนวนนักเรียนผู้สนใจมีจำนวนมากจึงยากแก่การควบคุม (ประมาณ 97 คน) ปรับแก้โดยการจัดให้นั่งเป็นกลุ่มตามเรื่องที่สนใจ

กิจกรรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากรองผู้อำนวยการและครูที่นักเรียนเสนอให้เป็นครูปรึกษา แต่ก็มีข้อเสนอแนะหลายประเด็นเช่นเดียวกัน เช่น รองฯ อรุณ โตะหวันหลง (รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ)

อยากเห็นงานวิจัยเป็นกิจกรรมหนึ่งที่เป็นหน้าเป็นตาของโรงเรียนสตูลวิทยาและสามารถทำให้เป็นกิจกรรมเด่นของโรงเรียนได้ งานวิจัยก็คืองานของวิชาการ นอกจากนั้น อ.นริดา ถัสมาน (สอนวิชาภาษาไทย) เห็นด้วยว่าเป็นกิจกรรมที่ดี ให้เด็กได้เรียนตามความสนใจของเขา, อ.จริยากร ประกอบชัยชนะ (สอนวิชาภาษาต่างประเทศ) เห็นว่างานวิจัยนี้น่าสนใจมาก แต่มีอุปสรรคคือ มีภาระงานประจำล้นมือ, อ.ราเหม ดอก๊ะ (สอนวิชาการงานอาชีพ) เห็นว่าเป็นช่องทางให้เด็ก ๆ ได้เลือกในการแสวงหาความรู้อย่างแท้จริง

กิจกรรมชี้แจงทำความเข้าใจเรื่องงานวิจัย ได้ผลตามวัตถุประสงค์ ได้มีการสร้างความเข้าใจปรับเปลี่ยนความเข้าใจจากความคิดเบื้องต้นของนักเรียน และนักเรียนเกิดแรงบันดาลใจที่จะเรียนรู้งานวิจัยในโอกาสต่อไป กิจกรรมวันนี้ นักเรียนได้สื่อถึงเรื่องหรือประเด็นที่สนใจ ซึ่งมีทั้งหมด 12 เรื่องคือ

๑. ป่าชายเลน ต.พิมาน อ.เมือง

๒. น้ำตกธาราสวรรค์ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง
๓. ห้องสมุดประชาชน ต.คลองขุด อ.เมือง
๔. ขยะรีไซเคิล ต.คลองขุด อ.เมือง
๕. ตลาดนัดปี่เป็ง ต.คลองขุด อ.เมือง
๖. การจราจรหน้าโรงเรียนสตูลวิทยา ต.คลองขุด
๗. นกน้ำหนองปลักพระยา ต.ควนโพธิ์ อ.เมือง
๘. การปลูกไม้ไผ่ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง
๙. ปาล์มน้ำมัน ต.นิคมพัฒนา อ.มะนัง
๑๐. การพัฒนาชุมชน ต.คลองขุด อ.เมือง
๑๑. หญ้าทะเล ต.ตันหยงโป อ.เมือง
๑๒. การจักสานไม้ไผ่ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง

ผลของกิจกรรม วันนี้ทำให้นักเรียนรู้สึกว่าได้ รู้จักคิด รู้จักตั้งคำถาม ฝึกความสงสัย ได้ทำความรู้จักกับเพื่อนใหม่บ้างบางคน ก่อนกลับบ้านได้ทบทวนเงินและชี้แจงการศึกษาดูงานที่ โรงเรียนบ้านตะโล๊ะไธ อำเภอละงู จังหวัดสตูล

1.2 กิจกรรมศึกษาดูงานโรงเรียนบ้านตะโล๊ะไธ ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2552 เวลา 08.00 - 15.30 น. ณ โรงเรียนบ้านตะโล๊ะไธ ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู มีผู้เข้าร่วม คือ นักเรียนตัวแทน 24 คน กลุ่มละ 2 คน ทีมวิจัยใหญ่ 6 คน ที่ปรึกษาทีมวิจัย 1 คน สกว.สตูล 3 คน

ก่อนการจัดกิจกรรม ได้มีการประชุมทีมวิจัยฯ ร่วมกับทีมผู้ประสานงาน สกว. สตูล เพื่อจัดแบ่งบทบาทหน้าที่ให้เหมาะสม พหุเคราะห์ ติดต่อประสานงานสถานที่โรงเรียนตะโล๊ะไธ, คุณนันทา ชมชื่น ติดต่อประสานงานพาหนะ, คุณชะอุม พิศาลสินธุ์ จัดทำหนังสือขออนุญาตผู้ปกครอง / ครูผู้สอน / บันทึกรายการชี้แจงต่อผู้บริหารสถานศึกษา / ควบคุมเวลา, คุณณณินท์ สุวรรณศรี จัดเตรียมเอกสาร / ค่าใช้จ่าย, คุณสำสุมเต็น มนูญดาหิ และ ดด. สมักร สะคนควบคุมดูแลความเรียบร้อย, คุณเอมวิการ์ อินทรคชและคุณฐาปณี ไชยจิตต์ เป็นผู้จัดบันทึก

วันดำเนินการ นัดหมายพร้อมกันหน้าศูนย์วัฒนธรรม โรงเรียนสตูลวิทยา จ.สตูล เวลา ๐๘.๐๐ น. ออกเดินทาง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงโรงเรียนตะโล๊ะไธ เวลา ๐๙.๔๕ น. โดยกิจกรรมตลอดภาคเช้า สมาชิกผู้ดูงาน ๔๔ คน (ไม่รวมพนักงานขับรถ ๓ คน) เข้าฟังการบรรยาย และการกล่าวต้อนรับจาก ผอ. ครู โรงเรียนบ้านตะโล๊ะไธ พร้อมชมสื่อ วัสดุทัศน ฟังการบรรยายจากตัวแทนครู และนักเรียน จำนวน ๕ คน (จาก ป.๑, ป.๔, ป.๕, ป.๖) กิจกรรมตลอดภาคบ่าย เป็นกิจกรรมชมการสาธิตการเรียนการสอนด้วยกระบวนการวิจัยฯ ซึ่งนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๒ สาธิต กระบวนการสอนแบบเด็กมีส่วนร่วมและชั้นประถมปีที่ ๕ สาธิตการคัดเลือกเรื่อง โดยมีนักเรียนทีมวิจัยจำนวน ๕ คนเข้าร่วมกิจกรรมสาธิตการ

คัดเลือกเรื่อง ทุกขั้นตอนด้วยความสนใจ สนุก และตื่นเต้น เวลา ๑๔.๓๐ น. สรุปงาน โดยแยกสรุปงาน เป็นทีมวิจัยครู – ทีมวิจัยเด็ก และเดินทางกลับ เวลา ๑๕.๓๐ น.

การศึกษาฐานที่โรงเรียนตะโละโส มีปัญหา / อุปสรรค – ข้อขัดข้อง ที่สำคัญคือ เวลามีน้อย นอกจากนั้น ทำให้ทราบถึงพื้นฐานของเด็กสตูลวิทยาหลายด้าน เช่น ส่วนใหญ่ขาดความอดทน ก่อนข้างเถื่อย (ครูต้องคอยกระตุ้นเตือน) ไม่กล้าแสดงออก ไม่มีการจดบันทึก มีความกระตือรือร้นเป็นระยะ(ช่วงวิทยากรครูโรงเรียนบ้านตะโละโส บรรยายเด็กสตูลวิทยาไม่ค่อยสนใจ แต่ช่วงเด็กนักเรียนตะโละโส บรรยาย เด็กสตูลวิทยาปรบมือแสดงความประทับใจอย่างถล่มทลายต่อเนื่องและยาวนาน) แต่ผลที่ได้จากการศึกษาฐานครั้งนี้ นับว่าได้ผลตามวัตถุประสงค์ คือ ทีมวิจัย ครูที่ปรึกษา และนักเรียนได้เรียนรู้ รับทราบกระบวนการวิจัย ๑๐ ขั้นตอน ทีมวิจัยฯ และครูที่ปรึกษารับทราบความแตกต่างของ สกว.กับวิจัยฯ ทางวิชาการ ได้ข้อคิดว่า ต้องมองถึงที่มาของความสำเร็จไม่ใช่มองที่ความสำเร็จ นอกจากนั้น นักเรียนสตูลวิทยาหลายคนได้เกิดเป็นคำถามที่อยากรู้ อยากทดลองปฏิบัติ เช่น นายมนูญ แสงโชติ (ถามนักวิจัย

ตะโละโสว่า ก่อนทำวิจัยฯและหลังวิจัยฯมีความรู้สึกที่ต่างกันไหม)

จากกิจกรรมศึกษาฐานโรงเรียนตะโละโส ทีมวิจัยได้ข้อเสนอแนะที่หลากหลาย เช่น ทำไมต้องพาไปดูงานเด็กประถม (โรงเรียนตะโละโส) ทั้ง ๆ ที่เราเป็นโรงเรียนมัธยม (โรงเรียนสตูลวิทยา) ซึ่งทีมวิจัยได้ตอบแก้ความรู้สึกนี้ว่า เพราะเขาทำก่อนและมีประสบการณ์เรื่องนี้มากกว่าเรา, ครูที่ปรึกษาแต่ละท่านล้วนแล้วชื่นชมบทบาท ความสามารถของเด็กและครูตรงเรียนตะโละโส พุดคุยซักถามกันเองว่าเมื่อไหร่เด็กเราจะเป็นอย่างนี้บ้าง อยากให้เด็กโรงเรียนเราเป็นอย่างนี้บ้าง กล้าคิด กล้าแสดงออก, สำหรับนักเรียนสตูลวิทยาได้กล่าวว่า โรงเรียนตะโละโสทำวิจัยมา ๒ ปี ได้พบสิ่งดี เด็กโรงเรียนสตูลวิทยาวินิดว่า เวลา ๖ เดือนของการวิจัยจะทำอะไร และทีมวิจัยได้กล่าวว่า การวิจัยของสตูลวิทยาน่าจะออกรูปแบบเป็นของตัวเอง ไม่จำเป็นต้องเหมือนกับโรงเรียนตะโละโส เพราะความแตกต่างของบริบท สุดท้ายการศึกษาฐานทำให้นักเรียนเกิดความประทับใจของความสามารถในด้านการพูดการแสดงออก/ความกล้าแสดงออก/การหาประเด็นที่จะศึกษา ของน้อง ๆ โรงเรียนบ้านตะโละโสและได้เกิดแรงบันดาลใจคิดที่จะทำวิจัยมากยิ่งขึ้น

1.3 กิจกรรมพัฒนาโจทย์วิจัย จัดขึ้นทั้งหมด 7 ครั้ง โดยใช้วิธีการประชุมรวมกลุ่มนักเรียนที่สนใจ หลังจากนั้นเริ่มต้นพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับทางพี่เลี้ยงสกว.สตูล คณะทีมวิจัยหลัก “โครงการศึกษาวิธีการพัฒนาการเรียนรู้โดยกระบวนการวิจัยของนักเรียน โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองซุด อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล” เพื่อถ่วงถ่วง หาประเด็นเรื่อง โดยมีรายละเอียดวันเวลา สถานที่ วิธีการ และผลการพัฒนาโจทย์ ดังนี้

กิจกรรมพัฒนาโจทย์ครั้งที่ 1 วันเสาร์ที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2552 ณ ห้องโสตฯ โรงเรียนสตูลวิทยา โดยมีผู้เข้าร่วม 46 คน ประกอบด้วย นักเรียน 32 คน ทีมวิจัย 6 คน ที่ปรึกษา 1 คน สกว.สตูล 4 คน ครูที่ปรึกษา 7 คน เพื่อให้ให้นักเรียนคิดสิ่งที่ตนเองสนใจให้ชัดเจนภายใต้กรอบองค์ประกอบของโครงการ โดยการตั้งชื่อเรื่องตามความสนใจของแต่ละกลุ่ม ตั้งหลักการและเหตุผล ตั้งวัตถุประสงค์ ตั้ง

คำถามหลักและคำถามรอง ตั้งขอบเขตของพื้นที่ในการศึกษา ทำให้มีเรื่องที่นักเรียนสนใจ 8 เรื่อง ได้แก่ เรื่องจรวด ตลาดนัดบีบี หญาทะเล ปาชายเลน ไม้ไฟ ขยะรีไซเคิล ระบบนิเวศ และห้องสมุดชุมชน ตำบลคลองขุด หลังจากได้เรื่องที่ตนเองสนใจ จากนั้นก็ได้มีการทำกิจกรรมร่วมกันคือการเล่นเกมฝึกสมอง ได้แก่เรียงไม้จิ้มฟันให้เป็นรูปต่าง ๆ โดยมีคำสั่งจาก สกว.สตูล ว่าบังคับให้ประกอบเป็นรูปตามที่กำหนด แต่ห้ามพูดโดยกำหนดให้ทำรูปเครื่องบิน และอนุญาตให้พูดกันได้โดยกำหนดรูปปลา เกมต่อไป คือ ให้ลากเส้นผ่านจุดโดยใส่ในกระดาษรูฟ โดยลากเส้น 9 จุดให้เป็นรูปอะไรก็ได้โดยห้ามซ้ำเส้นเดิมแต่ต้องผ่านทั้ง 9 จุด ผลที่ได้คือ ได้รู้ถึงองค์ประกอบของโครงการ แต่เราไม่ได้รายละเอียดที่เหมาะสม และยังทำให้เรารู้จักการวางแผน การแก้ปัญหาได้สร้างความสัมพันธ์กับเพื่อน รวมไปถึงความสนุกสนานการทำงานที่มีความสามัคคีรู้จักการทำงานเป็นทีม

กิจกรรมพัฒนาไทธครั้งที่ 2 วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2552 ณ หอประชุมใหม่ โรงเรียนสตูลวิทยา ผู้เข้าร่วมมี 34 คน นักเรียน 8 กลุ่ม 22 คน สกว.สตูล 4 คน ทีมวิจัย 6 คน ครูที่ปรึกษา 2 คน เพื่อพัฒนาไทธให้มีความสมบูรณ์และชัดเจนยิ่งขึ้น โดยการนำหัวเรื่องที่เกิดจากการคิดครั้งที่ 1 ที่เราสนใจ นำมาตั้งคำถามเกี่ยวกับเรื่องของกลุ่มตัวเอง พูดถึงความสำคัญ เหตุผล และกำหนดขอบเขตการศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาหัวข้อของโครงการที่เราจะศึกษา เพื่อเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัย ผลที่ได้คือ ได้รู้จักการวิเคราะห์ รู้จักตั้งคำถามให้สอดคล้องกับโครงการ รู้เหตุผลที่เราได้เลือกทำโครงการว่ามีความเป็นมาอย่างไร ทำไมเราถึงเลือกทำโครงการนี้ ปัญหาและอุปสรรค บรรยายการรื้อฟื้นคิดอะไรไม่ค่อยออก สมาชิกบางกลุ่มมาไม่ครบ นักวิจัยมาไม่ตรงเวลาที่กำหนด ไม่เข้าใจในวัตถุประสงค์ ยังไม่สนิทกับสมาชิกในกลุ่มจึงไม่ค่อยกล้าแสดงความคิดเห็น ไม่กล้าถาม ข้อเสนอแนะ อยากให้ทุกคนกล้าที่จะแสดงความคิดเห็นเป็นมิตรที่ดีต่อกัน

กิจกรรมพัฒนาไทธครั้งที่ 3 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ณ โรงอาหารโรงเรียนสตูลวิทยา โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน 36 คน คือ นักเรียน 26 คน ทีมวิจัย 6 คน ที่ปรึกษา 1 คน สกว.สตูล 2 คน ครูที่ปรึกษา 1 คน เพื่อพัฒนาหลักการและเหตุผลให้ชัดเจนขึ้น โดยการแยกกลุ่มเพื่อเขียนหลักการและเหตุผลของแต่ละกลุ่ม และทบทวนคำถามที่ตั้งไว้เพราะคนที่มาครั้งนี้ในการพัฒนาไทธครั้งที่ 2 ไม่ได้มาร่วมกิจกรรม จากนั้นทุกกลุ่มได้ช่วยกันเติมรายละเอียดขององค์ประกอบโครงการ แต่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ เพราะขาดข้อมูล ขาดความเข้าใจ รายละเอียดน้อย ผลที่ได้ ทำให้เราได้รู้ถึงองค์ประกอบของข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง รู้ว่าโครงการยังขาดข้อมูลต้องหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่องที่ศึกษา เมื่อรู้เช่นนั้นแล้วทางกลุ่มก็พยายามหาข้อมูลที่ยังขาด และมาช่วยกันปรับแก้ให้ถูกต้องโดยมีการลงพื้นที่บ่อยขึ้นเพื่อที่จะหาข้อมูลให้ได้มากที่สุด

กิจกรรมพัฒนาไทธครั้งที่ 4 วันที่ 2 - 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา มีผู้เข้าร่วมจำนวน 40 คน นักเรียน 30 คน ทีมวิจัย 6 คน ที่ปรึกษา 1 คน สกว.สตูล 4 คน เพื่อ ความสมบูรณ์ของโครงการ โดย นำพงษ์(สมพงษ์ หลีเคราะห์) แนะนำเรื่องการ

เขียนรายละเอียดหลักการและเหตุผล เรื่องบอกให้เรา รู้จักชุมชน บอกให้เรา รู้จักเรื่องราวที่เราจะทำ สภาพปัญหาของชุมชนที่เราได้ทำ จะทำอะไร ทำโดยใคร เมื่อทำแล้วจะเกิดอะไร วิธีการทำงาน โดยระดมรายละเอียดของแต่ละข้อ จัดลำดับรายละเอียด ก่อน - หลัง ปรับและเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ ผลที่ได้ทำให้เราได้เห็นถึงความชัดเจนของการเขียนวัตถุประสงค์ เห็นถึงความชัดเจนของการเขียนหลักการและเหตุผล รวมไปถึงผลที่คาดว่าจะได้รับ คำถามหลักคำถามรอง วันนี้มีการนัดหมายให้นำโครงการที่ได้กลับไปพิมพ์เอง แล้วนำมาเสนอ ในวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

กิจกรรมพัฒนาโจทย์ครั้งที่ 5 วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ผู้เข้าร่วมทั้งหมด 31 คน สกว.สตูล 2 คน ทีมวิจัย 5 คน ที่ปรึกษา 1 คน ทีมเด็ก 18 คน **วัตถุประสงค์** เพื่อสืบเนื่องงานจากการพัฒนาโจทย์ครั้งที่ 4 การเตรียมการ เตรียมอุปกรณ์ โพรเน็ต ทีมวิจัย เตรียมสมุดบันทึก ปากกา เกิดผลอะไรบ้าง ได้รู้ถึงองค์ประกอบของข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ได้รู้ถึงองค์ประกอบของโครงการ แต่เราไม่ได้รายละเอียดที่เหมาะสม **ขั้นตอนการดำเนินงาน** แผ่นพับได้รับการแนะนำปรับปรุงแก้ไขบางส่วนแล้ว **ปัญหาและอุปสรรค** นักเรียนขาดประสบการณ์ และทักษะในการออกนำเสนอโครงการ นักวิจัยขาดความเข้าใจในการนำเสนอโครงการ เนื้อหายังไม่ชัดเจนพอ ข้อเสนอแนะ ต้องมีคำถาม เพื่อดึงดูดความสนใจ การแบ่งหน้าที่ต้องให้ชัดเจนต้องเชื่อมโยงคำ

กิจกรรมพัฒนาโจทย์ครั้งที่ 6,7 วันที่ 11, 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา เพื่อซักซ้อมการพูดนำเสนอโครงการด้วย power point ซึ่งจะจัดให้มีขึ้นในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ขั้นตอนการดำเนินงาน ได้มีการปรับแก้แผ่นพับ การเตรียมการ เตรียมข้อมูลที่มืออยู่มาด้วยเพื่อเติมเข้าไปในแผ่นพับ ปัญหาอุปสรรค มีเนื้อหาใน power point มากจนเกินไป ผลที่ได้ ได้รู้ถึงข้อผิดพลาดของ power point ได้มีมิตรภาพที่ดีจากเพื่อนๆ ข้อเสนอแนะจากทีมใหญ่ ให้มีท่าทางในการนำเสนอมากขึ้น ผู้นำต้องเสนอลีลา ท่าทางในการพูด ต้องดึงดูดผู้ฟังให้ได้

1.4 กิจกรรมพลังกลุ่ม วันที่ 14 - 15 มีนาคม พ.ศ. 2552 ณ รีสอร์ทชุมชนบ้านบ่อเจ็ดลูก อำเภอละงู จังหวัดสตูล

มีการเตรียมการโดยการ ประชุมทีม ๒ ครั้ง คือวันที่ ๔ มีนาคม และ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๒ มีสาระสรุป คือ มอบหมายให้ครูชะอุม จัดเด็กนักเรียนเป็นชุด ตามที่อยู่เพื่อความสะดวกในการรับส่ง, เตรียมข้อมูลและพฤติกรรมส่วนตัวเป็นรายบุคคลเพื่อใช้ประกอบการทำกิจกรรม, จัดทำเอกสารแจ้งสถานศึกษา พร้อมหนังสือขออนุญาตผู้ปกครอง ให้สกว.สตูลติดต่อสถานที่ พร้อมทั้งเป็นวิทยากร ให้คุณณณินท์ เป็นผู้ประสานงานกับ สกว.สตูล ให้ที่ปรึกษา คต.สมัคร บันทึกรายละเอียดกิจกรรม และให้ทีมวิจัยฯ รวมถึงครูที่ปรึกษาเข้าร่วมกระบวนการ เช่นเดียวกับเด็กนักเรียน

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสามัคคีในการทำกิจกรรมพลังกลุ่มร่วมกัน มีวิธีการ คือ โดยการ ทำกิจกรรมข้ามทะเลน้ำพิช โดยทำให้เราฝึกการวางแผน การคาดการณ์ ล่วงหน้า ฝึกความอดทน นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่ต้องใช้ความคิด ได้แก่ เปิดปกป้องพื้นที่ ในเกมนี้ได้ฝึกในเรื่องการสื่อสาร การร่วม

ด้วยช่วยกัน ความสามัคคี ฝึกทักษะในการวางแผนกิจกรรมต่อหุ่นยนต์ โดยใช้วิธีการสื่อสารเป็นหลัก กิจกรรมเก้าอี้ดนตรี เป็นการฝึกทักษะการรับรู้ ด้านการฟัง สมาธิ ไหวพริบ ความรวดเร็ว กิจกรรมฟังเพลง

ผลที่ได้ ได้ฝึกการรับรู้ด้านการฟังกตึกาในการทำกิจกรรมฝึกทักษะ การสื่อสารและความสามัคคี จะต้องมีเทคนิคในการจำ การบอกต่อ การส่งสัญญาณ การทำงานเป็นทีม (แบ่งหน้าที่ ไม่เกี่ยงกัน การไว้นื้อ เชื้อใจ การเสียสละ การให้อภัย)

1.5 กิจกรรมเวทีนำเสนอโครงการศึกษาพัฒนาการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัยของนักเรียน โรงเรียนสตูลวิทยาและโครงการวิจัย 6 โครงการนักเรียน วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2552 เวลา 13.00 - 15.30 น. ณ ห้องโสตฯ โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีผู้เข้าร่วมจำนวน 88 คน ประกอบด้วย นักเรียน 30 คน สกว.ภาค 7 คน ผู้ปกครอง 17 คน สพท.สตูล 1 คน เทศบาลตำบลคลองขุด 1 คน ตำรวจ 1 คน คณะกรรมการสถานศึกษา 1 คน โรงเรียนเทศบาล 3 (บ้านหัวทาง) 2 คน อบจ.สตูล 2 คน ครูโรงเรียนสตูลวิทยา 4 คน คุณครูที่ปรึกษา 3 คน โรงเรียนเครือข่ายงานวิจัยฯ โรงเรียนเขาจีน 1 คน/ไทรงาม 1 คน /โรงเรียนอนุบาลสตูล 3 คน/โรงเรียนบ้านกานะ 1 คน เครือข่ายวิทยุชุมชน 1 คน ทีมวิจัย 6 คน ที่ปรึกษา 1 คน ที่ปรึกษา สกว.สตูล 1 คน **เพื่อนำเสนอโครงการให้กับ สกว.พิจารณา** โดยให้นักเรียนแต่ละกลุ่มแจกเอกสารและแผ่นพับเนื้อหาของโครงการฯจากนั้นครูจะอุมำเสนอโครงการศึกษาพัฒนาการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัยของนักเรียนโรงเรียนสตูลวิทยา ของทีมใหญ่ต่อจากนั้นทีมวิจัยนักเรียนทุกกลุ่มเสนอโครงการต่างๆของกลุ่มด้วยตนเอง ด้วย Power point และได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ สกว. ผู้ปกครอง ครูที่ปรึกษา **ผลที่ได้** ทำให้เกิดความมั่นใจและภูมิใจในโครงการของตนเอง ได้ฝึกวิธีการนำเสนอข้อมูลโครงการต่อสาธารณชน **ข้อเสนอแนะ** อยากให้ทีมวิจัย พุดให้คล่องมากขึ้นเพื่อดึงดูดผู้ฟัง

2. กิจกรรมประชุมทีม

กิจกรรมประชุมทีม ใช้วิธีการประชุมในการดำเนินการ โดยการประชุมทีมที่ผ่านมาของทีมวิจัยมีทั้งหมด 48 ครั้ง เรียงตามวัตถุประสงค์การดำเนินงาน อันเป็นการวางแผน เตรียมการ สรุปรูป ทบทวน เขียนรายงาน เคลียร์เอกสารการเงิน ดังรายละเอียดในตารางด้านล่าง

ครั้งที่	วัตถุประสงค์	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
1	เพื่อ ตั้งคำถามในการที่จะนำไปสอบถาม สัมภาษณ์ กลุ่มเป้าหมาย	2,10 ตุลาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
2	เพื่อปรับแก้ชุดคำถามในการลงพื้นที่ สอบถามสัมภาษณ์	19 ตุลาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
3	เพื่อทำแบบสอบถามสัมภาษณ์	1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล

	กลุ่มเป้าหมาย		
4	เพื่อ เตรียมการก่อนจัดเวที เชิญชาวบ้าน	2,3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
5	เพื่อ เตรียมการวางแผนลงพื้นที่	13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
6	ทบทวนงานที่ ผ่านมาใน 1 เดือน	20,27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552	พื้นที่บ่อน้ำร้อน
7	เก็บข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย และสำรวจ ตลาด	7 ธันวาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
8	เรียบเรียงข้อมูลเพื่อนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้าครั้งที่ 2	วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
9	ตรวจสอบข้อมูลที่ได้สอบถาม สัมภาษณ์ จากการลงพื้นที่	13 ธันวาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
10	ตรวจสอบข้อมูลที่ยังไม่ได้คำตอบ	14 ธันวาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
11	เตรียมรายงานความก้าวหน้าของทีมวิจัย	18 ธันวาคม พ.ศ. 2552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
12	ทบทวนงาน	25 ธันวาคม พ.ศ. 2 552	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
13	สรุปคำถามที่ตั้งไว้	8 มกราคม พ.ศ. 2553	บ้านเด็กชายเดชสิทธิ์ ละอองแก้ว
14	ตรวจสอบคำถามที่ยังไม่ได้คำตอบ	15 มกราคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
15	เพื่อดำเนินการเขียนแผนกิจกรรมที่ไ้ลง พื้นที่และดำเนินการแล้ว	22 มกราคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
16	เพื่อ สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	23,24,29 มกราคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
17	เพื่อวิเคราะห์ประเด็นการเขียนรายงาน	5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
18	เรียบเรียงข้อมูล พบผู้ใหญ่บ้าน	7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
19	ทบทวนงาน	12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
20	สรุปงานที่ได้ และเตรียมอบรมการเขียน รายงาน	19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
21	ตรวจสอบข้อมูลที่ยังไม่ได้คำตอบ และ กิจกรรมที่ยังไม่ได้เขียนรายงาน	26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
22	ประชุมเตรียมการไปอบรมการเขียน รายงานที่สวนสาขาน้ำ	18,19 มีนาคม พ.ศ. 2553	บ้านของเป็ย (สาริญา)
23	เพื่อ เขียนรายงาน	24,25 มีนาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
24	เพื่อสัมภาษณ์พ่อค้า - แม่ค้า เก็บข้อมูลจาก แบบสอบถาม	26 มีนาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
25	เพื่อสรุปข้อมูลที่มีอยู่โดยวิธีการทำ Mind Map	29 มีนาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล

26	เพื่อเตรียมการก่อนกิจกรรมระดมพลังเก็บข้อมูล	16 เมษายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
27	เพื่อ ประชุมทีมในการแบ่งหน้าที่ของแต่ละคน และตรวจสอบดูข้อมูลที่ขาดเหลือ และต้องการจะให้มาช่วยระดมพลังเก็บข้อมูล	18 เมษายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
28	ทบทวนงาน	14,21,25,28 พฤษภาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
29	วางแผนไปดูงานและเก็บข้อมูลที่ ตลาดนัดเทศบาลตำบลกำแพง	4 มิถุนายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
30	เพื่อ สรุปรงานของการศึกษาดูงานที่ตลาดนัดเทศบาลตำบลกำแพง	9,16 มิถุนายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
31	เตรียมการระดมพลังเก็บข้อมูลให้ธาราสวรรค์	11 มิถุนายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
32	เตรียมการไปสรุปข้อมูลที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระยาบังสา	18 มิถุนายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
33	เพื่อเรียบเรียงข้อมูลที่จะใช้ในการจัดทำเพาเวอร์พอยต์	24,25 มิถุนายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
34	นำข้อมูลที่มีอยู่มาเรียบเรียงเป็นความเรียง	30 มิถุนายน , 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
35	เพื่อเตรียมการก่อนจัดเวทีเก็บข้อมูลสู่ชุมชน	8,9 กรกฎาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
36	เพื่อ สรุปลผลการจัดเวทีเก็บข้อมูลสู่ชุมชน	11 กรกฎาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
37	เตรียมการถ่าย VDO งาน 100 ปี โรงเรียนสตูลวิทยา	23 กรกฎาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
38	ซักซ้อมเสนองานข้อมูลในงาน 100 ปี โรงเรียนสตูลวิทยา	28 - 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
39	ทบทวนงาน	6,13 สิงหาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
40	ทบทวนข้อมูลเพื่อนำเสนองานมหกรรมผลงานนักเรียนครั้งที่ 3 ณ โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์	20 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
41	ปรับแก้ข้อมูลบางส่วนที่จะใช้นำเสนอในเวทีและแบ่งหน้าที่ในการพูดของแต่ละคน	27,30,31 สิงหาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
42	เพื่อสรุปรงานจากเวทีมหกรรมผลงานนักเรียนครั้งที่ 3 วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น	3,10 กันยายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
43	เพื่อชี้แจงการไปร่วมกิจกรรมกับสกว. ใน	17 กันยายน พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล

	การวิเคราะห์ประเด็นการศึกษา		
44	เพื่อตรวจสอบกิจกรรมที่ผ่านมา	4,5,7 ตุลาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
45	เพื่อ เคลียร์บัญชี ตรวจหลักฐานการเบิกจ่าย	18,20,21,24 ตุลาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
46	เพื่อ เตรียมเวทีกินข้อมูล	25 ตุลาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
47	จัดเวทีนำเสนอข้อมูล	26 ตุลาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล
48	เพื่อ ทบทวนงาน	4,11,18,25 พฤศจิกายน ,2,16 ธันวาคม พ.ศ. 2553	หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล

3. กิจกรรมลงพื้นที่

3.1 วันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2552 กิจกรรมลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลสัมภาษณ์เจ้าของตลาด ณ ตลาดนัดบีบี เวลา 09.00 – 13.00 น. ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผู้เข้าร่วมจำนวน 11 คน คือ ทีมวิจัยใหญ่ 1 คน กลุ่มเป้าหมาย 3 คน กลุ่มตลาดนัดบีบี 6 คน สกว.สตูล 2 คน เพื่อ สัมภาษณ์เจ้าของตลาดในเรื่องเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของตลาดนัดบีบี ผลที่ได้ ได้ทราบปัญหาตลาดจากเจ้าของตลาด ว่าปัญหาในตลาดมีหลายปัญหามาก เช่น ปัญหาเรื่องถังขยะ เรื่องแผงขาย เรื่องห้องน้ำ เพราะว่าตลาดนัดบีบีไม่มีห้องน้ำจึงอาศัยที่ชาวบ้านเปิดให้บริการแต่ห้องน้ำที่ชาวบ้านเปิดให้บริการนั้น มีลักษณะชำรุด เรื่องทางเดิน เมื่อถึงฤดูฝนทางเดินจะแฉะมากทำให้ผู้มาใช้บริการมีการเดินช็อของที่ยากลำบาก แต่เมื่อถึงฤดูร้อน ทำให้ทางเดินมีฝุ่นเยอะ นอกจากนี้ยังมีเรื่องขยะ ที่มีสัตว์มาคุ้ยเขี่ยจนทำให้ขยะเคลื่อนกลาดและ ลมพัด เนื่องจากปัญหาตอนนี้ที่จอดรถไม่เพียงพอจึงมีการจอดรถซ้อนคันเมื่อตลาดนัดวาย ก็จะมีพ่อค้าแม่ค้าบางส่วนที่ยังเก็บของไม่เสร็จ แต่ด้วยแสงไฟไม่เพียงพอจึงทำให้ไม่สะดวกต่อการเก็บของนอกจากนี้ยังได้ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงตลาดว่าควรจะมีการพัฒนาในเรื่องของที่จอดรถ ร้านค้า ทางเดิน แสงไฟ ทั้งขยะ การจัดการขยะ ได้รูปถ่ายสภาพจริงของปัญหาตลาด จึงส่งผลให้ทราบถึงได้ทราบปัญหาหลัก ๆ ในตลาด คือ มีปัญหาในด้าน สภาพทั่วไปของตลาด ปัญหาขยะ ปัญหาการจราจร ปัญหาด้านสาธารณูปโภค

3.2 วันพุธที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 กิจกรรมพบปะพูดคุยชี้แจงที่มาของโครงการ ณ ตลาดนัดบีบี ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ปี เวลา 09.30 – 10.30 น. เพื่อ พบปะพูดคุยชี้แจงที่มาของโครงการและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มตัวอย่าง ผู้เข้าร่วม 17 คน กลุ่มตลาดนัดบีบี 6 คน กลุ่มจราจร 1 คน สังกัดการณั ทีมวิจัยใหญ่ 4 คน แม่ค้า 2 คน ผู้ปกครอง 2 คน รองนายกเทศบาลคลองขุด 1 คน (รองนายกพิทักษ์สิทธิ์ ชีวรัฐพิพัฒน์) ผลที่ได้ ได้รู้ว่าขณะนี้ทางเทศบาลฯ ก็มีมุมมองและเป้าหมายในการพัฒนาตลาดนัดนี้เหมือนกันและรู้ถึงปัญหาในตลาดนัด และควรหาวิธีการปรับปรุงตลาด รองนายกฯ อาสามารถร่วมกิจกรรม และได้บอกเกี่ยวกับกฎพระราชบัญญัติเบื้องต้นที่ทุกตลาดนัดต้องมีว่า ตลาดนัดทุกตลาดนัดจะต้องมีห้องน้ำไว้ให้ผู้มาใช้บริการใช้และห้องน้ำนั้นจะต้องสะอาดมีมาตรฐาน ทางเดินภายในตลาดนัดจะต้องเป็นทางเรียบ และสะอาด ไม่มีฝุ่น เป็นหลุม เป็นบ่อ และตลาดนัดทุกตลาดจะต้องมีการ

กำหนดเวลาในการทำความเข้าใจความสะอาดตลาดนัดว่า ในวันที่มีการทำการตลาดจะต้องมีการทำความสะอาดนัดทุกครั้งหลังตลาดเลิกทำการ จึงทำให้นักวิจัยได้เรียนรู้ถึงข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายตามพระราชบัญญัติมากขึ้น และในการประชุมครั้งนี้ทำให้ท่านได้จุดประกายความคิดที่ว่า น่าจะพัฒนาตลาดนัดในจังหวัดสตูล ท่านจึงได้ไปร่างกฎพระราชบัญญัติออกมา และท่านยังได้บอกอีกว่าลองคิดดูสิว่านอกจากจะเชิญเทศบาลฯ แล้วยังมีผู้ที่เกี่ยวข้องกับตลาดนัดหน่วยงานไหนอีกที่จะต้องเชิญมา

3.3 วันจันทร์ที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2552 กิจกรรมลงพื้นที่สอบถามสัมภาษณ์ อปพร. และพ่อค้าแม่ค้า ณ ตลาดนัดบีบี ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล เวลา 14.30 – 15.15 น. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 8 คน โดยมี กลุ่มวิจัยตลาดนัด จำนวน 3 คน กลุ่ม สมาชิก อปพร. 3 คน กลุ่มพ่อค้า-แม่ค้า 2 คน เพื่อ สัมภาษณ์อปพร.และ พ่อค้าแม่ค้า และสำรวจตลาดนัด ผลที่ได้ ข้อมูลที่ได้ มีการจอดรถซ้อนคันน้อยกว่าเดิม เมื่อมี อปพร. จราจร ได้สำรวจสภาพตลาด ว่ามีร้านค้าบนฟุตบาทซึ่งมันผิดกฎหมาย 15 ร้าน

ข้อมูลของ อปพร. มีดังนี้ มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่ไม่บ่อยในการทำหน้าที่มีอุปสรรค คือ

1. มีปัญหาเรื่องรถจอดปะปนกัน จึงทำให้รถวิ่งผ่านไปมาลำบาก
2. ส่วนวิธีการควบคุม

อปพร.ได้รับมอบหมายจากเทศบาลฯ มีการอบรมก่อนปฏิบัติงาน 2 ครั้งต่อเดือน มาให้ความสะดวกครั้งละ 5 – 6 คน ตั้งแต่วันที่ 14.30 – 16.30 น. มีหน้าที่ดูแลการจราจรบนท้องถนนและดูแลการจอดรถของผู้มาใช้บริการ ปัญหาส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้น คือผู้ใช้บริการไม่ให้ความร่วมมือในเรื่องการจอดรถ เช่นการจอดรถซ้อนคันและปะปนกัน ทำให้รถสัญจรไปมาลำบาก อปพร.มาทำงานครั้งละ 6 คน ต่อครั้ง

พ่อค้า-แม่ค้าในตลาดส่วนใหญ่ ขายมานานหลายปีบางรายก็ขายมาตั้งแต่ตลาดนัดเริ่มเปิดเลย รายได้ต่อวันโดยประมาณ 500 - 2,500 บาท จะขายดีเฉพาะวันที่โรงเรียนเปิด หลังจากตลาดเลิก พ่อค้า-แม่ค้า ทำความสะอาดบริเวณที่ขายของเก็บขยะใส่ถัง และมีบางส่วนนำกลับไปทำนุ้ย

ที่จอดรถไม่ค่อยมี ปัญหา พื้นที่ของตลาดควรปรับปรุงให้ดีกว่านี้ โดยการถมทราย ชานอ้อยที่ขายป้าเขาเอากลับไปทำนุ้ย ขายของดี เฉพาะวันที่ โรงเรียนเปิด เพราะเด็กจากโรงเรียนปอเนาะ มาซื้อของ พ่อค้า-แม่ค้าอีก 1 คน ขายมานาน ขายมาปีกว่า แต่พี่สาวที่ขายอยู่ก่อนขายมาหลายปีแล้วคนที่มาในตลาดน้อยเกินไป เจ้าของตลาดไม่เคยบอกเกี่ยวกับกฎหมายพระราชบัญญัติให้ฟัง เก็บแต่ค่าแผงอย่างเดียวของพี่เค้าแผง 25 บาท คนไม่ค่อยมาจ่ายตลาด เกิดจากเศรษฐกิจ จอดรถไม่เป็นระเบียบ ถ้า โรงเรียนเปิดพี่เค้าจะขายหมด แต่วันที่ลงไปถาม โรงเรียนปิดพี่เค้าขายทุกวัน ขยะจะเก็บใส่ถังขยะ การจอดรถก็ตามสบาย ไม่มีข้อห้ามไม่มีในแต่ครั้ง

3.4 ศุกร์ที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2553 กิจกรรมลงพื้นที่สำรวจแผงตลาดนัดบีบี เวลา 16.40 – 17.55 น. ณ ตลาดนัดบีบี ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล จำนวนผู้เข้าร่วม 5 คน เพื่อ นับแผงและแยกประเภทของแผงในตลาดนัดบีบี ผลที่ได้ ได้ลงพื้นที่ไปนับร้านค้าที่มีอยู่ในตลาดนัดบีบีว่ามีกี่ร้าน และได้

รู้จำนวนร้านค้าทั้งในตลาดและบนฟุตบาททั้งหมดมี 113 ร้าน และได้มีการพูดคุยกับพ่อค้า - แม่ค้าเพื่อสร้างความคุ้นเคย ความสนิทกับพ่อค้า - แม่ค้า ในการคุยก็จะเกี่ยวกับเรื่องสภาพทั่วไปของตลาดนัดบีบี ถามถึงปัญหา นอกจากนี้ยังได้ชี้แจงเกี่ยวกับการทำวิจัยตลาดนัดบีบีให้พ่อค้า-แม่ค้าได้รับรู้ เพื่อในการลงพื้นที่สัมภาษณ์ครั้งต่อไปจะได้สะดวกและง่ายขึ้น

3.5 จันทร ที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2553 กิจกรรมลงพื้นที่สำรวจแผงตลาดนัดบีบี เวลา 16.40 – 17.55 น. ณ ตลาดบีบี ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล จำนวนผู้เข้าร่วม 5 คน (ยุทธพิชัย รัตนกร, เอมวิการ์ อินทรคช, เทชสิทธิ์ ละอองแก้ว, อธิชา นกคำ, นุศรา เจริญพร) เพื่อนับแผงและแยกประเภทของแผงในตลาดนัดบีบี ผลที่ได้ ได้ลงพื้นที่ไปนับร้านค้าที่มีอยู่ในตลาดนัดบีบีว่ามี 90 ร้าน และได้รู้จำนวนร้านค้าทั้งในตลาดและบนฟุตบาททั้งหมดมี 113 และได้มีการพูดคุยกับพ่อค้าแม่ค้าเกี่ยวกับเรื่องสภาพทั่วไปของตลาดนัดบีบี ถามถึงปัญหา ในการขายสินค้า และตอบข้อซักถามของแม่ค้า ที่สงสัยในการทำงานของพวกเขา

3.6 วันศุกร์ - เสาร์ที่ 4 - 5 มิถุนายน พ.ศ. 2553 เวลา 18.00 - 20.00 น. และ เวลา 02.00 - 07.45 น. กิจกรรมลงพื้นที่ตลาดนัดเทศบาลตำบลกำแพงวันทำกิจกรรม สถานที่ 12 ม. 7 ต.กำแพง อ.เมือง จ.สตูล จำนวนผู้เข้าร่วม 12 คน กลุ่มบีบี 4 คน, กลุ่มจรรยา 2 คน สกว 3 คน วิจัยใหญ่ 2 คน ผู้สังเกตการณ์ 1 คน **วัตถุประสงค์** การจัดการบริหารตลาดนัดเทศบาลตำบลกำแพง การเตรียมการ วันศุกร์ที่ 3 มิถุนายน 2553 เวลา 15.10-16.00 น. ได้มีการประชุมเพื่อเตรียมการ ณ หอศูนย์วัฒนธรรม เรื่อง อุปกรณ์ ที่พัก อาหาร จำนวนผู้เข้าร่วม งบประมาณ วิธีการ คือ สำรวจพื้นที่ทั้งหมด ช่วยกันทำแผนที่แบบง่าย ๆ มีการแบ่งโซนผู้รับผิดชอบ คือ เทชสิทธิ์ ละอองแก้ว, กรรณิการ์ สง่าบ้านโลก ได้โซนของสดกับ ขนม, เอมวิการ์ อินทรคช, ยุทธพิชัย รัตนกร ได้โซนขายผัก(ปลีก-ส่ง)และของแห้ง, นุศรา เจริญพร, นัสรีน ปัตนกุล ได้โซนของผลไม้และเสื้อผ้า **ผลที่ได้** ผลไม้ที่นำมาขายส่วนใหญ่รับมาจากจังหวัดนครศรีธรรมราช ยะลา ปัตตานี และในท้องถิ่นของจังหวัดสตูล ได้แก่ อำเภอท่าแพ สำหรับโซนการขายสินค้าทุกประเภทของตลาดนัดตำบลกำแพง ไม่มีการจัดแบ่งโซน นั่นคือแล้วแต่ใครจะมาเช่าแผง ส่วนการจอดรถของพ่อค้าแม่ค้าและผู้มาใช้บริการทางเทศบาลตำบลกำแพง จัดให้จอดรถตามแนวถนนสายหลัก

ผู้ใช้บริการมาจากที่ต่างๆ ได้แก่ ละงู, ตะโละไส, หุงริน , สาคร, ไม้ไผ่, ท่าแพ, เมือง รวมถึงจังหวัดพัทลุง ส่วนใหญ่จะนำไปจำหน่ายที่บ้าน ซึ่งเปิดเป็นร้านขายของชำ และร้านขายอาหารสด นอกจากนี้ยังมีรถเร่ขายสินค้าซึ่งจะซื้อสินค้าหลากหลายประเภททั้งอาหารสำเร็จ ผัก อาหารสด วัตถุดิบปรุงรส เครื่องประกอบอาหาร โดยนำไปให้บริการลูกค้าถึงบ้าน

ปัญหาอุปสรรค คือ ฝนตกไม่สามารถสัมภาษณ์พ่อค้าแม่ค้า และผู้ใช้บริการได้,แม่ค้าไม่ให้ความร่วมมือ เพราะต้องจัดเตรียมสินค้าเพื่อวางจำหน่าย,แม่ค้ายังไม่ได้เปิดร้าน}พ่อค้าแม่ค้าไม่รู้ว่ามีผู้มาสัมภาษณ์ เอาข้อมูลไปทำอะไร จึงไม่ค่อยให้ข้อมูล

ข้อเสนอแนะ คือ เลือกเวลาที่เหมาะสมกว่านี้ บอกวัตถุประสงค์ที่มาสัมภาษณ์ ควรจะสัมภาษณ์ทั้งวันที่เป็นวันธรรมดาและวันที่เป็นตลาดนัด และควรมีช่วงเวลาในการสัมภาษณ์มากกว่านี้

3.7 วันอังคารที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 กิจกรรมเวทีตรวจสอบข้อมูล(คืนข้อมูลชุมชน) ครั้งที่ 1 ณ ร้าน sd café ตำบลคลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผู้เข้าร่วม กลุ่มตลาดนัดบีบี นุศรา ยุทธพิชัย เทชสิทธิ์ กลุ่มจรรยา นัสนีน กรรณิการ์ ทีมใหญ่ ครูช่อม ญาณินท์ สกว.สตูล บังสมพงษ์ นานุหลัน รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองขุด นายพิทักษ์สิทธิ์ นายชัยณรงค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด ปัญหาและอุปสรรค กลุ่มเป้าหมายมาน้อยเพราะความไม่เหมาะสมของช่วงเวลา คือ พ่อค้า-แม่ค้า ต้องไปขายของที่ตลาดนัดอื่น ไม่ได้รับความร่วมมือจากเจ้าของตลาดนัดบีบี ข้อเสนอแนะ ควรจัดเวทีคืนข้อมูลซ้ำอีกครั้งโดยยึด พ่อค้า-แม่ค้า เป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก

3.8 วันอังคารที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2553 กิจกรรมเวทีตรวจสอบข้อมูล(คืนข้อมูลชุมชน) ผู้เข้าร่วม 14 คน คือแม่ค้า 3 คน ทีมวิจัยบีบี 2 คน (นุศรา, เทชสิทธิ์) ทีมวิจัย ไม้ไผ่ 1 คน(จันจิรา) ทีมวิจัยจรรยา 2 คน ทีมใหญ่ 2 คน(อ.ช่อ, ญาณินท์) ผู้มาใช้บริการ 3 คน สกว 1 คน(พิเชษฐ์ เบญจมาศ) เพื่อ นำเสนอข้อมูล ชี้แจง และให้กลุ่มเป้าหมายเช็คความถูกต้องและช่วยกันปรับแก้ ผลที่ได้ ทำให้ได้ข้อเสนอแนะในเรื่องการแจกเอกสารได้แก่เขียนคุณค่าของตลาดนัดบีบีให้ชัด พ่อค้าแม่ค้าในพื้นที่ที่มีก๊คนนอกพื้นที่ที่มีก๊คน แล้วยังได้คำแนะนำในการจัดเวทีวันศุกร์อีกว่า ควรจัดเวทีในวันศุกร์ที่ 29 ตุลาคม 2553 ณ ตลาดนัดบีบี โดยเชิญรองพิทักษ์สิทธิ์ มาบรรยายเรื่องเทศบัญญัติและเชิญเจ้าของตลาดนัดบีบีมาฟัง จัดเวทีในวันศุกร์ตอนบ่ายโมงครึ่งถือเป็นเวลาที่เหมาะสม พ่อค้าแม่ค้าว่าง ทำ power point ใน แผ่นชาร์จเพราะเราไม่ต้องนำไปเจ็ทเตอร์ไปมันลำบาก น่าจะมีการทำสมุดแสดงความคิดเห็น เจ้าของตลาดต้องมีการลงทุน วันศุกร์ต้องมีการเปลี่ยนการนำเสนอ ทราบข้อมูลจากพ่อค้าแม่ค้าว่าเจ้าของตลาดได้มีการพัฒนาตลาดอยู่เรื่อยๆ ควรมีเจ้าของตลาดมาประชุม หาตัวเจ้าของตลาดได้ยากส่งลูกมาเก็บเงินแทนแต่ไม่สนใจในการปรับปรุงตลาด ในวันศุกร์29/10/2553 ทำสมุดลงความเห็นเกี่ยวกับตลาด วันศุกร์ไปนำเสนอพ่อค้าแม่ค้าพูดในทางสายกลาง ควรสะท้อนให้พ่อค้าแม่ค้าเห็นว่าตลาดมีคุณค่าและความสัมพันธ์กับตลาดแคไหนและเปรียบเทียบเม็ดเงินให้พ่อค้าแม่ค้าดูความแตกต่าง เอกสารประกอบเพิ่มเติม 1.หลักการและเหตุผล 2.วัตถุประสงค์ 3.ผลที่คาดว่าจะได้รับ 4.ระยะเวลาในการทำวิจัย 5. ข้อมูลที่ได้

4. กิจกรรมกับทีมวิจัย (ครูช่อ)

4.1 วันเสาร์-อาทิตย์ที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2552 วันเสาร์-อาทิตย์ที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2552 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองปลักพระยา เขาพระยาบังสา ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ผู้เข้าร่วม 34 คน คือ กลุ่มจรรยา 8 คน , กลุ่มธาราสวรรค์ 5 คน กลุ่มตลาดนัดบีบี 6 คน กลุ่มไม้ไผ่ 4 คน กลุ่มบ่อน้ำร้อน 3 คน ทีมวิจัยใหญ่ 5 คน สกว.สตูล 5 คน ครูที่ปรึกษาวิจัย และที่ปรึกษา สกว.สตูล 1 คน (อ.สมเจตนา มุณีโมนัย) เพื่อให้รู้การจัดเก็บข้อมูลในการลง

พื้นที่

วิทยากร คือ อ.สมเจตนา มุณีโมนัย ได้ชี้แนะให้เด็กวิจัยเข้าใจในระดับหนึ่งว่า การลงพื้นที่ศึกษาจะเป็นเรียนรู้และเห็นด้วยตนเอง (ส คือ ตนเอง, อิกข คือ ดูให้เห็น คือ การศึกษา, การเรียนรู้, ศึกษา คือ ศึกษาให้เห็นด้วยตนเอง คือ วิจัย ศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง) นักวิจัยจะต้องเข้าไปดูให้เห็นถึงพื้นที่วิจัย เห็นบุคคลผู้เป็นแหล่งข้อมูล / ผู้เกี่ยวข้อง

แนวทางการเก็บข้อมูล ให้เก็บรายละเอียดของตัวข้อมูลนั้น โดยไม่ต้องสัมภาษณ์ แต่ให้สังเกต นับ บันทึก ให้บันทึกวัน เวลา ฤดูกาล เทศกาล นักชัตตฤกษ์ บันทึกพื้นที่ ศึกษาพื้นที่ส่วนใดของพื้นที่ อ่างเก็บน้ำ ครัวเรือน โรงเรียน เลือกพื้นที่เหมาะสม จะได้คำตอบที่เหมาะสม ศึกษาทำไม เพื่อตอบคำถามที่ต้องการ ตามประเด็นกิจกรรม ตามคำถามวิจัย ตามวัตถุประสงค์

What ศึกษาอะไร - สภาพทั่วไปของพื้นที่วิจัย : ภาพภาพทรัพยากรธรรมชาติ, ป่า น้ำ , ฯลฯประโยชน์ใช้สอย บุคคล/ภูมิปัญญา สถานที่สำคัญ - วัด, มัสยิด, โรงเรียน สถานพยาบาล สิ่งศักดิ์สิทธิ์ แหล่งท่องเที่ยว ความเชื่อ ทัศนคติ ประเพณี คุณค่าทางจิตใจ

How ทำปฎิบัติ - เดินสำรวจ, ถาม, คุย, บันทึก, เขียน, ถ่ายภาพ, วาด, map

Who ใครทำ - ทีมวิจัย, ทำกับใคร – บุคคลผู้เป็นแหล่งข้อมูล, ทำต่อใคร – บุคคลผู้เป็นแหล่งข้อมูล และผู้เกี่ยวข้อง อะไร - ตัวข้อมูลนั้น ที่ประจักษ์

When เมื่อไหร่ - วัน, เวลา นักชัตตฤกษ์ ฤดูกาล เทศกาล

Where ที่ไหน - พื้นที่วิจัยส่วนไหน บ้านพักอาศัย ห้องประชุมสถานที่ราชการ ศาล มัสยิด วัด

Why ทำไม - ตอบคำถามความต้องการที่ได้ออกแบบกิจกรรมไว้ ประเด็นตามแผน

กิจกรรม คำถามวิจัย วัตถุประสงค์โครงการวิจัย

ผลที่ได้ คือ ทำให้ทีมวิจัยได้วิธีการในการเก็บข้อมูลว่า การสัมภาษณ์เราควรเข้าไปทักทายเขาก่อน แล้วเริ่มอธิบายสาเหตุของการมาสัมภาษณ์ครั้งนี้ ทำให้เราได้ประสบการณ์ใหม่ๆ ในการลงพื้นที่ โดยที่ทุกคนไม่เคยลงพื้นที่แบบจริงทำให้ได้ประสบการณ์ใหม่ ได้รู้จักคนที่ไม่เคยรู้จักมาก่อน และได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกัน การที่ทุกคนได้มาช่วยกันสรุปงานและให้แต่ละคนคิดกันว่าถ้านำเสนอในงานในแบบนี้ทุกคนจะเข้าใจที่เรานำเสนอได้ไหม **ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นในครั้งนี้** คือ ขัรบรถหลงทาง เพราะไม่สอบถามทางให้ดีก่อนจะออกเดินทาง และไม่เตรียมการนำเสนอ เพราะมีแค่สรุปงานจนไม่มีเวลานำเสนอ **ข้อเสนอแนะ** ทีมวิจัยต้องรอบคอบกว่านี้ อยากให้มีเวลาเพิ่ม เพราะมีเวลาจำกัดจนทำให้ไม่มีเวลาไม่พอ อยากให้ทีมวิจัยไปครบทุกคน

4.2 วันเสาร์ที่ 20 - 21 มีนาคม พ.ศ. 2553 กิจกรรมอบรมการเขียนรายงาน เวลา 09.00 - 22.00 น. ณ สวนสาขาน้ำ ต.พะตง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา จำนวนผู้เข้าร่วมทั้งหมด 27 คน ดังนี้ กลุ่มวิจัย

ตลาดนัดปี 3 คน , กลุ่มวิจัยจารจร 4 คน, กลุ่มวิจัยบ่อน้ำร้อน 2 คน, กลุ่มวิจัยธาราสวรรค์ 3 คน, กลุ่มวิจัยไม้ไผ่ 2 คน, ทีมวิจัยใหญ่ 2 คน, สกว.สตูล 5 คน, ที่ปรึกษา สกว. 1 คน, สกว.สงขลา 2 คน, อาจารย์ที่ปรึกษา 3 คนเพื่อ ศึกษาและอบรมวิธีการเขียนรายงาน ผลที่ได้ ได้รู้แนวการเขียนวิธีรายงาน ดังนี้ เริ่มจากเลือกกิจกรรม(มีวิธีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอย่างไร โดยการสัมภาษณ์)ทำอะไรบ้างเพื่อให้ข้อมูล(ทำโดยการลงสัมภาษณ์ สอบถาม)โดยการสัมภาษณ์ พ่อค้า - แม่ค้า เจ้าของตลาด อปพร./จราจร หลังจากได้ข้อมูล นำข้อมูลมาเขียนเป็นองค์ความรู้ เพื่อให้ได้คำตอบของคำถาม

ตัวอย่าง

สัมภาษณ์เจ้าของตลาด ก่อนจะจัดตั้งตลาด ต้องขออนุญาตจากเทศบาลฯ ตลาดตั้งอยู่ในที่ชุมชนใหญ่ มีผู้มาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ตลาดตั้งมา 13 ปี แล้วมีพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ เปิดวันจันทร์ และวันศุกร์ เวลา 13.00 - 19.00 น. เจ้าของพื้นที่ชื่อ นายพิทักษ์ หงส์วานนท์(โกอิน) เจ้าของตลาด ชื่อนายคำหมาดมะนัง นายหมาน หลงจิ นายสนธยา หลงจิ ตลาดแห่งนี้ได้ชื่อว่าตลาดนัดปีปี เพราะตั้งอยู่ใกล้โรงแรมบีบีการ์เดนส์ อัตราการเก็บค่าแผงดูจากของที่ขาย ประมาณ 15 - 40 บาท ทางเทศบาลฯ ได้จัดถึงขยะไว้ 4 ถัง ซึ่งเจ้าของตลาดบอกว่าไม่เพียงพอ สัมภาษณ์ อปพร. และได้รับมอบหมายจากเทศบาลฯ โดยเจ้าของตลาดไปขอความร่วมมือจากเทศบาลฯ ก่อนลงมาปฏิบัติงาน อปพร. มีการอบรม 2 ครั้งต่อเดือน โดยให้ความสะดวกครั้งละ 5 - 6 คน ตั้งแต่เวลา 14.30 - 19.00 น. อปพร. มีหน้าที่ดูแลจราจร และการจอดรถของผู้มาใช้บริการ อุปสรรคในการทำงานของ อปพร. คือผู้มาใช้บริการไม่ค่อยให้ความร่วมมือในการจอดรถซ้อนกัน อุบัติเหตุหน้าตลาดนัดปีปีเกิดขึ้นแต่ไม่บ่อย

สัมภาษณ์พ่อค้า - แม่ค้า ส่วนใหญ่ขายมานานหลายปี มีรายได้ต่อวันโดยประมาณ 500 - 2,500 บาท พ่อค้า - แม่ค้าบอกว่า จะขายของได้ดีเฉพาะวันที่โรงเรียนเปิด เพราะมีนักเรียนจากโรงเรียนพัฒนาการศึกษามูลนิธิ โรงเรียนคลองขุด โรงเรียนสตูลวิทยา โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์ แวะมาซื้อสินค้า หลังจากตลาดเลิก พ่อค้า - แม่ค้าจะนำขยะเก็บใส่ถังขยะ และมีพ่อค้า - แม่ค้าบางส่วนนำเศษขยะที่สามารถนำไปทำปุ๋ยได้ กลับไปทำเป็นปุ๋ยหมัก พ่อค้า - แม่ค้าอยากให้ปรับปรุงเรื่องทางเดินเพราะเวลาฝนตกถนนแฉะ ต้องใส่รองเท้าบูตเวลาเดิน

4.3 วันเสาร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 กิจกรรมรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ โรงเรียนบ้านค่ายรวมมิตร ม.8 ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล ผู้เข้าร่วม 38 คน กลุ่มตลาดปีปี 6 คน กลุ่มจราจร 5 คน กลุ่มไม้ไผ่ 4 คน กลุ่มธาราสวรรค์ 4 คน กลุ่มบ่อน้ำร้อน 7 คน ครูที่ปรึกษาทีมวิจัยเด็ก 3 คน สกว.สตูล 5 คน ทีมวิจัยใหญ่ 5 คน เพื่อ รายงานความก้าวหน้าของโครงการ ผลที่ได้ ได้เข้าใจวิธีการออกมาสรุปกิจกรรมอย่างถูกต้อง ว่าการสรุปกิจกรรมจะต้องมีองค์ประกอบคือ วันที่ทำกิจกรรม จำนวนผู้เข้าร่วม วัตถุประสงค์ การเตรียมการ กิจกรรมครั้งนี้เกิดผลอะไรบ้าง อุปสรรคในการทำงาน และข้อเสนอแนะ ได้รู้วิธีการประชุมทีมและประชุมสรุปข้อมูล และรู้ว่าที่เราไป

ลงพื้นที่แล้วได้ปฏิบัติตรงตามวัตถุประสงค์หรือเปล่า เห็นมิติใหม่ของเด็กโรงเรียนสตูลวิทยา นาโทรศัพท์มาบันทึกเสียงจากเมื่อก่อนจะมีโทรศัพท์ไว้เพียงแต่ความบันเทิง

4.4 วันเสาร์ที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2552 กิจกรรมรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 เวลา 08.00 – 14.00 น. ณ ไร่สมบูรณ์ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง จ.สตูล จำนวนผู้เข้าร่วม 32 คน ทีมวิจัย 5 คน กลุ่มตลาดบิปี 5 คน กลุ่มจรรยา 4 คน กลุ่มธาราสวรรค์ 2 คน กลุ่มไม้ไผ่ 3 กลุ่มบ่อน้ำร้อน 7 คน สกว.สตูล 3 คน ที่ปรึกษาสกว.สตูล 1 คน ครูที่ปรึกษาทีมวิจัยเด็ก 1 คน สังเกตการณ์ 5 คน เพื่อรายงานความก้าวหน้า วิเคราะห์การประชุมทีมเพื่อสรุปประชุมทีมลงพื้นที่ จัดเวที ผลที่ได้ ได้นำเสนอความคืบหน้าเรื่องคำถามที่ได้ไปถามกลุ่ม อปพร. ได้นำข้อมูลต่าง ๆ มานำเสนอเป็นข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่ สอบถามสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย ได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับความบกพร่อง ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ได้วิธีการนำเสนอแบบใหม่ คือ ในการนำเสนอเราไม่ควรจะพูดติด ๆ ขัด ๆ เราจะต้องพูดในเรื่องของหัวข้อแล้วค่อยขยายความ ได้แนวการสรุปงานเพื่อนำเสนอใหม่ (แผนผัง). ได้แนวทางในการสรุปแบบเน้นตามเรียงความ

5. กิจกรรมกับ สกว. สตูล

5.1 กิจกรรมไปศึกษาดูงาน วันที่ 12 - 13 กันยายน 2552 ศึกษาดูงาน(ชุมชนบ้านยาง) อ.คีรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ผู้เข้าร่วม 42 คน คือ กลุ่มธาราสวรรค์ 5 คน กลุ่มตลาดบิปี 6 คน กลุ่มจรรยา 4 คน กลุ่มบ่อน้ำร้อน 7 คน กลุ่มไม้ไผ่ 3 คน สกว.สตูล 5 คน ที่ปรึกษาสกว.สตูล 1 คน ครูที่ปรึกษาทีมวิจัยเด็ก 3 คน ทีมวิจัยใหญ่ 3 คน สังเกตการณ์ 5 คน เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้และวิธีการทำวิจัย ระหว่างเยาวชนบ้านยางกับทีมวิจัยนักเรียน สตูลวิทยาและ เพื่อดูแนวทางในการทำวิจัยเพื่อนำมาปรับใช้ มีการเตรียมการ โดยเตรียมข้อมูลที่จะไปแลกเปลี่ยนกับเยาวชนบ้านยาง ขออนุญาตผู้ปกครองนัดหมายประชุมกันภายในกลุ่ม และ เตรียมอุปกรณ์ส่วนตัว **ผลที่ได้ในครั้งนี้** คือ ได้สร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมวิจัยสตูลวิทยากับเยาวชนบ้านยาง และได้ความคิดที่จะต่อสู้กับงานวิจัย เพราะเห็นเยาวชนบ้านยางทำได้ดีเราก็ต้องทำได้

5.2 กิจกรรม สกว. ภาคติดตามงาน วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 ณ หอศูนย์วัฒนธรรม จังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล โดยมีทีมวิจัยทีมใหญ่ (ครูชะอุม. ครูสุนทรี, ครูกมล, ครูจิรภัทร์, ครูทศพล และครูหทัยชนก) และทีมวิจัยนักเรียน ทั้ง 5 โครงการ จำนวน 16 คน เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ กลุ่มวิจัยทุกกลุ่มแต่ละกลุ่มเล่าที่มาของโครงการให้ สกว.ภาค ฟังและหลังจากนั้นสกว.ภาค ได้มีการเสนอแนวทางที่เราสามารถจะหาข้อมูลได้ดังนี้ ผลที่ได้คำติชมจาก สกว.ภาค คำแนะนำและให้ปรับปรุงในเรื่องของปัญหา คำถามบางเรื่องให้ถามจากแหล่งข้อมูลโดยตรง จะได้ไม่

เสียเวลา คุณมานพ สกว.ภาค จากจังหวัดตรัง ให้คำถามกับทีมวิจัยว่า เราทำเสร็จแล้วใครเป็นคนแก้ เมื่อเขาเป็นคนแก้เราสามารถนำมาเรียนรู้ได้อย่างไร ถ้าเราจะพัฒนาเราจะพัฒนาอย่างไร ถ้าเราเก็บแค่เราเราสามารถนำไปแก้ได้ไหม ทุกกิจกรรมเราจะมีเป้าหมายวางเอาไว้และแต่ละกลุ่มได้ข้อแนะนำ กลุ่มจรรยาได้ข้อแนะนำว่า เราต้องทำอะไรบ้าง หน่วยหลักคือใคร และจะดึงเขามามีส่วนร่วมได้อย่างไร ทำไมเราไม่คิดโครงการอื่น ทำไมถึงมาเลือกโครงการนี้ ความคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ ทำไมไม่มีจรรยาหน้าโรงเรียน แต่ที่ตลาดนัดบีบีมีจรรยา

5.3. กิจกรรมอบรมการบริหารจัดการโครงการ วันอาทิตย์ที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2552 เวลา 15.10 – 16.00 น. ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล โดยมีสมาชิกกลุ่มธาราสวรรค์ 4 คน (ชมพูนุช เกาทอง กัทยวรรณ ศรีสุวรรณ, กัลยา มาศแก้วประเสริฐ, เนตรธิดา ย่องหั่น) สมาชิกกลุ่มอื่น คือ บ่อน้ำร้อน กลุ่มจรรยา กลุ่มตลาดนัดบีบี กลุ่มไม้ไผ่ ทีมสกว.สตูล และทีมวิจัยใหญ่(สว.) กิจกรรมวันนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเรียนรู้การบริหารจัดการโครงการวิจัย เรียนรู้กระบวนการการทำงาน เรียนรู้วิธีการเขียนในเสร็จรับเงิน เตรียมการ โดย นัดหมายกันภายในกลุ่มโดยการโทรศัพท์ประสานกัน เตรียมอุปกรณ์ เอกสาร ปากกา สมุดบันทึก **ผลที่ได้** จากอบรมการบริหารจัดการโครงการ คือ รู้ว่าการประชุมทีม กินน้ำกับขนมได้ กินข้าวไม่ได้ ลงพื้นที่ กินข้าวและน้ำได้ ชื่อของอุปกรณ์ประกอบการลงพื้นที่ เช่น สมุด ปากกา ชื่อได้ และชื่อทุกอย่างต้องมีหลักฐานเป็นใบเสร็จ หรือใบสำคัญ ทีมวิจัยต้องเขียนค่าเดินทางเป็นรายคน ค่าอาหารหัวหน้ากลุ่มเขียนคนเดียวก็ได้ การเขียนใบเสร็จต้องมีสถานที่อยู่และเจ้าของร้านต้องลงชื่อด้วย **ปัญหาหรืออุปสรรค** ในกิจกรรมอบรมการบริหารจัดการโครงการ สมาชิก เกี่ยงกันทำงาน เรื่องไม่ยอมเขียน

5.4 กิจกรรมเวทีสังเคราะห์ประเด็นที่จะศึกษา วันที่ 18-19 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ บาริสอร์ท ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล ร่วมกิจกรรมการสังเคราะห์ข้อมูลการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัยโดยมีโรงเรียนที่มีโครงการการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัย กับ สกว.สตูล เข้าร่วมกิจกรรม เช่น โรงเรียนอนุบาลสตูล โรงเรียนจริยศาสตร์ โรงเรียนบ้านตะโล๊ะไธ โรงเรียนสันติศาสตร์ โรงเรียนสันติสุข เป็นต้น นำสมพงษ์ หลีเคราะห์ ได้กล่าวกำหนดการทั้ง 2 วัน

อ.สมเจตนา ให้ข้อคิด วงการต่าง ๆ ออกแบบเหมือนกันหมด คือการทำลายวัฒนธรรม ปัจจุบันโลก สังคม อยู่ใน “ขาลง”

ช่วงบ่าย อ.สมเจตนาตั้งประเด็นคำถาม อ.ชะอุม์ สรุประเด็นเมื่อช่วงเช้า ย้อนถึงอดีต และให้ข้อคิดว่า “ตระหนักว่าคุณค่าประสามิตร ทำ พูด คิด เหมือนหรือต่างก็สร้างสรรค์ จับ “จุดดี” มีอยู่เข้าคู่กันเก็บ “จุดด้อย” คอยวันเปลี่ยนเป็นดี”

6. กิจกรรมเพิ่มเติม

6.1 กิจกรรมเวทีทดลองนำเสนอโครงการ วันที่ 30 มี.ค. 2552 เวลา 08.30 – 15.30 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัด โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีผู้เข้าร่วมจำนวน 39 คน นักเรียน 30 คน ทีมวิจัย 6 คน สกว.สตูล 2 คน สกว.ภาค 1 คน **เตรียมการ** มีการนัดหมายประชุมทีมกันล่วงหน้าแล้ว เตรียมสมุดบันทึก และข้อมูลที่มีอยู่แล้ว **วัตถุประสงค์** เพื่อตรวจสอบการทำงานและความสมบูรณ์ ของโครงการฯ เพื่อประเมินความตั้งใจของทีมวิจัยทุกคน **ขั้นตอนการดำเนินงาน** โดยให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม นำเสนอโครงการของแต่ละกลุ่ม ข้อเสนอของโครงการอย่างละเอียด ให้คณะกรรมการพิจารณา โดยการให้นักเรียนทำข้อมูลของแต่ละโครงการฉบับไม่สมบูรณ์ (ฉบับลายมือ) 6 โครงการ คือ ธาราสวรรค์ บ่อน้ำร้อน ไม้ไผ่ บีบี กล้วยทะเล จราจร ฝึกการนำเสนอ ให้กับทีมวิจัย สกว.สตูล และ สกว.ภาค ได้พิจารณา รวมไปถึงให้คำแนะนำของกลุ่มตลาดนัดบีบีว่า ควรจะพูดให้เสียงดัง และการนำเสนอควรพูดแบบธรรมชาติ ไม่ติดขัด เพราะเหมือนกับทีมวิจัยจะท่องจำมาเพื่อนำเสนอมากกว่าจึงทำให้การพูดยังไม่ค่อยดีสักเท่าไร **ผลที่ได้** คือ ได้รับความบกพร่องเกี่ยวกับเนื้อหากว้างเกินไป ทำให้ศึกษาได้ยาก มีคำแนะนำ คือ กำหนดขอบเขตของการศึกษาให้ชัดเจนและความน่าจะเป็นในการศึกษามีมากขึ้น ได้รับคำแนะนำว่าต้องปรับและเพิ่มเติมเนื้อหาให้สมบูรณ์ และขาดข้อมูลในการนำเสนอ และได้้นำคำแนะนำนั้นมาปรับปรุงให้ดีขึ้น เสนอครั้งต่อไปต้องใช้สื่อต่างๆด้วย **ปัญหาและอุปสรรค** ยังขาดข้อมูลอยู่ในบางส่วน ขาดความสัมพันธ์กันในกลุ่ม เอกสารที่เตรียมมาไม่ครบ ข้อเสนอแนะ สถานที่หอศูนย์ด้านบนร้อน ไม่เหมาะในการนำเสนองาน

6.2 กิจกรรมตรวจสอบกิจกรรมที่ทำมาแล้วทั้งหมด วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2553 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เวลา 08.30 – 15.30 น. (โรงเรียนปิดสอบกลางภาค) ผล

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่	สถานที่
1.	อบรมการลงพื้นที่ (อาจารย์สมเจตนาเป็นวิทยากร) ประชุมวางแผน	2 ตุลาคม 52	หอศูนย์
2.	ลงพื้นที่เก็บข้อมูลในตลาดนัดบีบี	3 ตุลาคม 52	ตลาดนัดบีบี ต. คลองขุด อ. เมืองสตูล
3.	อบรมและฝึกปฏิบัติวิธีการจัดเก็บข้อมูล	3-4 ตุลาคม 52	อุทยานเขาพระยาบังสา
4.	ประชุมทีมคิดคำถาม	10 ตุลาคม 52	บ้านชะเอม
5.	วิเคราะห์คำถามและกลุ่มเป้าหมาย	12 ตุลาคม 52	หอศูนย์
6.	ประชุมทีมแก้ไขคำถาม	19 ตุลาคม 52	บ้านครูชะอุ่ม

7.	ประชุมทีมทำแบบสอบถาม	1 พ.ย. 52	
8.	ลงพื้นที่นัดหมายชาวบ้าน	2 พ.ย. 52	
9.	ประชุมทีมซักซ้อม	3 พ.ย.52	บ้านชะเอม
10.	จัดเวทีชี้แจงชาวบ้าน	4 พ.ย.52	ตลาดนัดบีบี
11.	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1	7 พ.ย. 52	ร.ร.บ้านค่ายรวมมิตร
12.	ลงพื้นที่สัมภาษณ์ อปพร.	7 ธ.ค. 52	ตลาดนัด
13.	ประชุมทีมรวบรวมข้อมูล	12 ธ.ค. 52	บ้านเค้
14.	เตรียมตัวรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2	13 ธ.ค.52	หอศูนย์
15.	รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2	19 ธ.ค. 52	ไร่สมบูรณ์
16.	ประชุมทีมในคาบชุมนุม	ทุกวันศุกร์	หอศูนย์
17.	ประชุมทีมตรวจสอบคำถามที่ยังไม่ได้	19 ม.ค.53	
18.	กิจกรรมวันนี้	22 ม.ค.53	

6.3 กิจกรรมเขียนรายงานเพิ่ม 24,25,26 มีนาคม 2553 ณ หอศูนย์ฯ หลังจากกลับจากสวนสายน้ำ เขียนแบบรายงาน 7 ข้อ โดยทีมใหญ่ให้เพิ่มเติมข้อมูลที่ได้ให้ละเอียดมากขึ้น (วันที่ 25 ทีม สกว.สตูล มาด้วย 4 คน)

6.4 กิจกรรมสัมภาษณ์ตัวแทนเทศบาลตำบลคลองขุด และเขียนสรุปงานด้วย Mind Map วันที่ 29 มีนาคม 2553 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัด โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล(ทีมสกว.สตูลมา 2 คน) กลุ่มตลาดบีบี 7 คน (ยุทธพิชัย รัตนากร, เอมวิการ์ อินทรคช, เทชสิทธิ์ ละอองแก้ว, สกว.สตูล 1 คน (มานพ ต๊ะสุ) ทีมวิจัยใหญ่ 1 คน (ญาณินท์ สุวรรณศรี) เทศบาล 1 คน (รองพิทักษ์สิทธิ์ ชีวรัฐพิพัฒน์) เพื่อ สัมภาษณ์รองนายกเทศบาลตำบลคลองขุด ผลที่ได้ ได้สัมภาษณ์รองนายกฯ ได้ข้อมูลการดูแลตลาดนัดที่มีอยู่ในเขตเทศบาล ได้เห็นให้ร่างเทศบัญญัติการดูแลตลาดนัดของฝ่ายกองสาธารณสุข ที่รองนายกฯ นำมาให้อ่าน ซึ่งท่านได้กล่าวว่าย่ว่าเทศบัญญัติฉบับนี้เกิดมาจาก ผลงานการทำวิจัยเรื่องตลาดนัดบีบี ของเด็กวิจัยกลุ่มนี้ และได้มีการฝึกการสรุปงานด้วย Mind Map ซึ่งนักวิจัยบอกว่าทำง่ายกว่าการเขียนรายงานปกติ เข้าใจได้ดีกว่า

6.5 กิจกรรมระดมพลังเก็บข้อมูลบ่อน้ำร้อน วันที่ 3 - 4 เมษายน 2553 ผู้ร่วมกิจกรรมประกอบด้วย ทีมตลาดนัดบีบี เอมวิการ์ ยุทธพิชัย ทีมวิจัยใหญ่ ทีม สกว.สตูล ทีมผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเก็บข้อมูลเพิ่มเติมจากนักท่องเที่ยว และบุคคลในเป้าหมาย คือ ผู้ดูแลบ่อน้ำร้อน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านน้ำร้อน แม่ค้า นักท่องเที่ยว และคนมาใช้บริการบ่อน้ำร้อนจำนวน 23 ราย ได้แนวทางการสัมภาษณ์ที่มีชีวิตชีวาจากนักท่องเที่ยวและผู้มาใช้บริการแช่น้ำร้อน มีข้อเสนอแนะจากผู้มาใช้บริการบ่อน้ำร้อนบางท่านว่า ให้บริหารจัดการบ่อน้ำร้อนใหม่หมด เปิดสปา สร้างห้องใหม่ที่มิดชิด ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน เลิก

การใส่ถุงพลาสติกและโฟม แต่ให้ใช้ถ้วยชามแทน ต้องการถึงขยะเพิ่ม เพราะที่อยู่ยังไม่เพียงพอ และยังมีขยะเคลื่อนกลาด ทำให้ดูไม่สะอาดตา และไม่เป็นที่น่าพอใจต่อผู้ที่มาเยี่ยมชม

6.5 กิจกรรมระดมพลังเก็บข้อมูลของตลาดนัดบีบี วันจันทร์ - อังคารที่ 19 - 20 เมษายน 2553 เพื่อ ช่วยกันเก็บข้อมูลที่ยังไม่ได้คำตอบ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 16 คน คือ กลุ่มบีบี 4 คน กลุ่มไม้ไผ่ 1 คน กลุ่มจรรยา 2 คน กลุ่มธาราสวรรค์ 2 คน สกว 3 คน ทีมวิจัยใหญ่ 2, ที่ปรึกษา 2

กระบวนการทำงาน : กลุ่มเป้าหมาย ผู้ใช้ตลาด

1.วิธีการ

- ★ สัมภาษณ์ จดบันทึก
- ★ สังเกต จดบันทึก

2. สิ่งที่ต้องทำ

- ★ สัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย
- ★ นับจำนวนผู้มาใช้บริการ

3. ปัญหาและอุปสรรค

- ★ ผู้มาใช้บริการบางคนไม่ให้ความร่วมมือ
- ★ ฝนตกคนรีบกลับบ้านไม่มีเวลาให้สัมภาษณ์

4. การแบ่งบทบาทหน้าที่

- ★ แต่ละคนแยกย้ายกันสัมภาษณ์ เริ่มสัมภาษณ์เวลา 14.30 – 18.00 น.

ครูชะอุ่ม ยุทธพิชัย นุศรา พอถึงช่วงเวลา 4 โมงเย็นนับจำนวนผู้ใช้บริการตลาดนัด จนถึง 5 โมงเย็น

สิ่งที่ได้จากการลงพื้นที่สัมภาษณ์

1. สัมภาษณ์จรรยา ประชุมเตรียมการ แบ่งหน้าที่ (นัสนีน นับรรด จดบันทึก เอ็มวิการ์ นับรรด) สิ่งที่ได้รับ ข้อมูล ปัญหาอุปสรรค ฝนตก

2. คนเก็บขยะ เวลาทำงานมา 2 วัน คือ วันจันทร์และศุกร์ เวลา 18.00 – 20.00 น. คนทำงาน 3 คน นางสุมิตา บุญเดี้ยว นางสุกัญญา ชูประดิษฐ์ น.ศ.สุธาทิพย์ ชูประดิษฐ์ บทบาทหน้าที่ เก็บใส่ถุง 1 คน กวาด 1 คน เก็บไปรวมไว้หน้าตลาด 1 คน วิธีการเก็บ เก็บใส่ถุง เอาไปรวมไว้หน้าตลาด กวาดรวมกัน อุปกรณ์ที่ใช้ ถังมือ ไม้กวาด ถังใส่ขยะ ประเภทขยะ กล่องโฟม ถุงพลาสติก กระดาษ หนังสือพิมพ์ เศษผัก ขวดนม รายได้วันจันทร์ได้ 170 บาท วันศุกร์ ได้ 200 บาท (มีคนเยอะ) อุปสรรค ถึงขยะไม่พอ ไม่มีไฟฟ้า ข้อเสนอแนะ ถ้าแม่ค้าร่วมมือช่วยเก็บรวมไว้จะเป็นการดี, มีถึงขยะมากกว่านี้

3. ผู้ใช้บริการ วิธีการ สัมภาษณ์ จดบันทึก แบ่งหน้าที่ อุปสรรค ทางเดินและ ที่จอดรถไม่พอ อาชีพ ข้าราชการ ชาวบ้าน คนในชุมชน

4. พ่อค้า-แม่ค้า แบ่งหน้าที่ เชนสิทธิ์ กรรณิการ์ จันจิรา จดบันทึก/สัมภาษณ์ ได้ข้อมูลพ่อค้า-แม่ค้า คือ

6.5 กิจกรรมช่วยกลุ่ม จราจรฯ ระดมพลังเก็บข้อมูลที่ 27 - 28 เมษายน พ.ศ. 2553 ณ พื้นที่โรงเรียนสตูลวิทยา และบริเวณตำบลคลองขุด หน่วยงานใกล้เคียง มีสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 17 คน เป็นสมาชิกกลุ่มบีบี 2 คน คือ เอมวิการ์ กับเชนสิทธิ์ โดยรับผิดชอบไปสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานใกล้เคียง ซึ่งคำถามของกลุ่มจราจรบางข้อสลับกระโดดไปมา บางหน่วยงานดำนิว่าไม่มีหนังสือแจ้งล่วงหน้า แต่บางหน่วยงานใจดี ให้ความร่วมมือ ตอบคำถามต่าง ๆ อย่างเต็มใจ

6.5. กิจกรรมช่วย ไม้ไฟ ระดมพลังเก็บข้อมูล 1 - 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 ณ โรงเรียนบ้านค่ายรวมมิตร ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล และพื้นที่ใกล้เคียง มีสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 17 คน เป็น สมาชิกกลุ่มบีบี มี 2 คน คือ ยุทธพิชัย กับนุศรา เห็นปัญหาของกลุ่มไม้ไฟ คือ ข้อมูลได้มากแล้ว แต่ จันจิราหัวหน้าทีมฯ ไม่เข้าใจ จึงแบ่งงานให้เพื่อนลงไปเก็บซ้ำอีก แต่บางข้อ ก็ได้คำถามใหม่ คำตอบใหม่

6.6 กิจกรรม เชิด สะสง เกลียร์ ทำ วันศุกร์ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 เวลา 08.30 – 16.00 น. (โรงเรียนปิดวันสำคัญทางศาสนา) ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เพื่อ เป็นการสะสงงานที่ค้าง โดยเฉพาะงานสรุปกิจกรรมแต่ละครั้ง จัดพิมพ์กิจกรรมที่สรุปได้แล้ว ตรวจสอบบัญชีการเบิกจ่าย หลักฐานการเบิกจ่าย และตรวจสอบข้อมูลที่ได้แล้วกับจุดประสงค์ เรียงกิจกรรมตามวันเดือนปี

6.7 กิจกรรมระดมพลังเก็บข้อมูลของธาราสวรรค์ วันที่ 12 - 13 มิถุนายน พ.ศ. 2553 วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ณ พื้นที่หมู่ 5 บ้านพรุ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง จ.สตูล และพื้นที่ใกล้เคียง ผู้ร่วมกิจกรรมจำนวน 22 คน เป็นสมาชิกกลุ่มตลาดนัดบีบีจำนวน 3 คน คือ เชนสิทธิ์ นุศรา ยุทธพิชัย

6.8 กิจกรรมสรุปข้อมูล วันที่ 19 - 20 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองปลักพญาเขาพระยาบังสา ต.ฉลุง อ.เมือง จ.สตูล ผู้ร่วมกิจกรรมจำนวน 18 คน เป็นสมาชิกกลุ่มตลาดนัดบีบีจำนวน 3 คน คือ เชนสิทธิ์ นุศรา ยุทธพิชัย โดยนุศราและยุทธพิชัย เดินทางมาทำงานตั้งแต่เย็นของ วันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2553 การสรุปข้อมูลวันนี้ ทำให้ทีมวิจัยแต่ละทีมพบว่าพวกเรามีอุปสรรคในเรื่องของเวลา เพราะภาระการเรียนที่มาก ไม่มีคาบว่าง พวกเราจึงลงความเห็นกันว่า เราต้องมาทำงานกลางคืน

6.9 กิจกรรมสรุปข้อมูล วันที่ 18 - 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2553 ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองปลักพญา เขาพระยาบังสา ต.ฉลุง อ.เมือง จ.สตูล ผู้เข้าร่วมกลุ่มตลาดนัดบีบี 3 คน เชนสิทธิ์ นุศรา ยุทธพิชัย เพื่อ สรุปงานข้อมูลที่ได้ให้เป็นความเรียงที่เข้าใจง่าย

6.10 กิจกรรมซักซ้อมการนำเสนองานวิจัยในงาน 100 ปี ของโรงเรียนสตูลวิทยา วันที่ 27 - 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง

จังหวัดสตูลสมาชิกทีมตลาดนัดบีบี คือ นุสรรา ยุทธพิชัย และ เตชสิทธิ์ ทีมสกว.สตูล ทีมวิจัยใหญ่ (ภาคกลางวัน – กลางคืน) ทบทวนข้อมูล ปรับเพาเวอร์พอยต์ ซ้อมพูดนำเสนอแต่ละกลุ่ม มีการซักซ้อมข้อมูล ฝึกซ้อมวิธีการนำเสนอ ทำเพาเวอร์พอยต์เป็นของตัวเองทุกกลุ่ม เตชสิทธิ์กับวุฒิชัย (กลุ่มจรรยา) เป็นพิธีกร นุสรากับยุทธพิชัย เป็นผู้เสนองาน มีการออกประชาสัมพันธ์ทางวิทยุด้วย ทั้ง 5 ทีม โดยทีมตลาดนัดบีบีส่ง เตชสิทธิ์เป็นตัวแทน

6.10 กิจกรรมนำเสนอโครงการในงาน 100 ปี สตูลวิทยา วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ณ โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เวลา 08.30น. – 16.00 น. ผู้เข้าร่วม นุสรรา เตชสิทธิ์ ยุทธพิชัย เป็นงานวันก่อตั้งของโรงเรียนสตูลวิทยา (1 สิงหาคม) เพื่อให้ทีมวิจัยแต่ละกลุ่ม นำเสนองานที่ทีมวิจัยได้ศึกษาโดยให้แต่ละกลุ่มนำเสนองานแต่ละกลุ่มของตัวเองโดยกลุ่มแรกที่นำเสนอคือ โครงการการศึกษาการใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแนวทางในการฟื้นฟูไม้ไผ่ แล้วต่อยอดโครงการอื่นๆ จนครบทั้ง 5 โครงการ หลังจากนั้นทีมวิจัยกลุ่มแรกจะนำเสนออีกครั้ง ผลที่ได้ นำเสนองานวิจัยของ โครงการศึกษาวิถีแก้ปัญหาดลาดนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วม ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ให้เพื่อน และผู้สนใจได้รับฟัง เป็นการฝึกทักษะการพูด ความกล้าแสดงออก มีความมั่นใจในการนำเสนองานในสถานที่ๆ มีคนจำนวนมาก

6.11 กิจกรรมช่วยกลุ่มธาราสวรรค์คืนข้อมูลชุมชน สุกรที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2553 ณ ศาลาประชาคม หมู่ 5 บ้านพรุ อ.ควนกาหลง จ.สตูล ผู้เข้าร่วมกิจกรรม เป็นชาวบ้าน ผู้นำชุมชน ทีมวิจัยใหญ่ และทีมตลาดนัดบีบี

6.12 กิจกรรมซักซ้อมการนำเสนองานวิจัยในงานมหกรรมผลงานนักเรียนครั้งที่ 3 วันที่ 27 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2553 ณ หอศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสตูล โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ทุกกลุ่มปรับเพิ่มข้อมูลให้ชัดเจนขึ้น และทุกกลุ่มทุกคนให้เป็นผู้นำเสนอ แบ่งงานและซักซ้อม โดยมีพิธีกรชุดเดิม คือ เตชสิทธิ์ จากกลุ่มตลาดนัดบีบี และ วุฒิชัย จากกลุ่มจรรยา มีการไปจัดสถานที่ จัดแต่งเวทีด้วยทีมวิจัย

6.13 กิจกรรมการเขียนรายงานการวิจัย วันที่ 20 – 22 ธันวาคม พ.ศ. 2553 ณ ศูนย์การท่องเที่ยว ต.นาทอน อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล ผู้ร่วมกิจกรรม จำนวน 19 คน คือ ทีมตลาดนัดบีบี 3, ทีมไม้ไผ่, ทีมน้ำร้อน 2, ทีมธารา, ทีมจรรยา, ทีมวิจัย 2, สกว.สตูล 4, ครูอาสา 1, ที่ปรึกษาสกว. 1, สังเกตการณ์ 2 มีการเตรียมการ โดยเตรียมจัดรวบรวมข้อมูลจากกระดาดใบรีฟและจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมดใส่กล่องใหญ่ (ทีมใหญ่ย้ำว่าห้ามขาดต้องเก็บเอาไปให้หมด ย้อนกลับมาเอาไม่ได้) คุณสมพงษ์ หลีกระห้ สกว. มาแนะนำวิธีการเขียนรายงาน ณ หอศูนย์ สิ่งที่ต้องคิด ต้องเตรียม ต้องดู เช่น วัตถุประสงค์ คำถามหลัก คำถามรอง ข้อมูลคำตอบต่าง ๆ ต้องเอาไปให้หมด รูปแบบของรายงานประกอบด้วย

- บทที่ 1 ตัวโครงการ

- บทที่ 2 เอกสาร/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ 3 กิจกรรมทั้งหมดทุกกิจกรรม
- บทที่ 4 คำถามหลัก คำถามรอง
- บทที่ 5 วัตถุประสงค์ของโครงการ (ตอบโจทย์)

ก่อนนี้ในคาบชุมนุม สกว.สตูล เคยมาแนะนำ ให้แต่ละกลุ่มสำรวจต้นทุนของกิจกรรม / วัตถุประสงค์ทั้งหมด อะไรไม่มีจะได้นำเพิ่ม

วิธีการที่ใช้สำหรับการเขียนรายงานคือ

1. สำรวจต้นทุน

- คำถามทุกคำถาม ทั้งคำถามหลัก คำถามรอง
- วัตถุประสงค์ทุกข้อ
- กิจกรรมทุกๆ กิจกรรม

สำรวจว่า ได้ หรือไม่ได้ ได้ ได้อะไร อย่างไร ที่ไม่ได้ ต้องทำให้ได้

2. กิจกรรมทั้งหมดของแต่ละทีม ทำออกมาเป็น Mind Map โดยจัดเป็นกลุ่มเป็นชุด เพื่อป้องกันการตกหล่น ตอนแรกให้แยกเป็น 3 ชุด คือ กิจกรรมของทีมตัวเอง เช่น ประชุมทีม ลงพื้นที่ สัมภาษณ์สำรวจ และจัดเวที ต่อมาปรับเปลี่ยนแยกละเอียดขึ้น เป็น 5-6 ชุด คือ กิจกรรมประชุมทีมของกลุ่มตัวเอง, กิจกรรมที่ทำกับครูชุมชน, กิจกรรมลงพื้นที่ของตัวเอง กิจกรรมที่ทำกับ สกว.สตูล และกิจกรรมที่ทำเพิ่มเติมนอกจากแผนงาน และให้แต่ละกลุ่ม ลงรายละเอียดแต่ละกิจกรรมให้ได้มากที่สุด ใน Mind Map ส่วนใดมีข้อมูลแล้ว อยู่ตรงไหนให้หมายเหตุไว้จะได้ไม่ต้องเขียนซ้ำให้เสียเวลา ใช้วิธีการตัดติดก็มี

บทที่ 4 สกว.สตูล แนะนำให้วิเคราะห์จากชื่อโครงการ โดยให้พิจารณาคำหลัก คำถามหลักคำถามรอง วัตถุประสงค์ และ แต่ละประเด็นก็ให้แตกประเด็นย่อย ๆ ให้ได้รายละเอียดให้มากที่สุด เพื่อให้เห็นว่าเราต้องเขียนถึงเรื่องอะไรบ้าง

บทที่ 4 ของกลุ่มบีบี มีลักษณะดังนี้

1. ตลาดนัด เช่น ข้อมูลพื้นฐาน เงินหมุนเวียน การบริหารจัดการ ผังตลาด
2. ปัญหา เช่น ขยะ จราจร พื้นที่ สาธารณูปโภค
3. วิธีการแก้
4. โดยความร่วมมือร่วม (ต่อมาบงกชแนะนำให้อ่าน 4 เป็น 3.1)

บงกช ที่ปรึกษา สกว.สตูล ให้ข้อคิดว่า ทุกกิจกรรมทุก ๆ อย่างต้องเขียนรายงานให้ละเอียด เพราะ งานวิจัยนี้คนอ่านไม่ได้ทำ เช่น ที่ตั้ง แผนที่ และแนะนำว่า วิธีการแก้ไขให้เปลี่ยนเป็นความต้องการและข้อเสนอแนะ

กิจกรรมที่เป็นกิจกรรมร่วม เช่น กิจกรรมก่อนที่จะมาเป็นโครงการ กิจกรรมอบรมวิธีการจัดเก็บข้อมูล กิจกรรมอบรมการเขียนรายงาน เป็นต้น ทีมให้ทุกกลุ่มช่วยกันทำช่วยกันเติมข้อมูล ขกเว้นในส่วนรายละเอียดที่เป็นเฉพาะของกลุ่มเอง โดยตั้งประเด็นหลัก ๆ เช่นเดียวกับการเขียนรายงานกิจกรรมอื่น ๆ คือ กิจกรรมอะไร เมื่อไร เวลา ที่ไหน เพื่ออะไร ใคร บ้าง ทำอย่างไร ผลที่ได้เป็นอย่างไร แต่การเขียนรายงานที่นาทอน ก็ยังไม่เสร็จ ทีมตลาดนัดบีบี ต้องมาเขียนต่ออีกหลายวันหลายคืนที่ ศูนย์วัฒนธรรม จังหวัดสตูล ที่บ้าน เช่น วันที่ 23, 2, 27, 29, 30 ธ.ค. 2553 , วันที่ 7, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 22, 25, 27, 28, 29, 30 มกราคม พ.ศ. ๑๔54

6.14 กิจกรรมช่วยน้องโรงเรียนอนุบาลสตูลเก็บข้อมูลตลาดนัดวันเสาร์ วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2554 ณ ตลาดนัดวันเสาร์ของเทศบาลเมืองสตูล นุศรา เชนสิทธิ์ ยุทธพิชัย เพื่อเป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำในการตั้งคำถาม และวิธีการซักถามคำถามต่าง ๆ

บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน

จากการศึกษาโครงการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาดลาดนัดบีปีโดยการมีส่วนร่วม ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ทีมวิจัยได้ข้อมูลต่างๆ ปรากฏเป็นผลการดำเนินงานดังนี้

1. ข้อมูลตลาดนัดบีปี
2. วิธีการแก้ไขปัญหาดลาดนัดบีปี
3. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เช่น พ่อค้า/แม่ค้า เจ้าของตลาด ชุมชน เทศบาลตำบลคลองขุด

ก. ข้อมูลตลาดนัดบีปี

ตลาดนัดบีปี ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนขนนกรการำธร หมายเลขทางหลวงที่ 406 หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีพื้นที่ 2 ไร่ ตลาดนัดบีปี เปิดในวันจันทร์ และศุกร์ ตั้งแต่เวลา 13.00 – 19.00 น. เจ้าของตลาดนัดบีปี ชื่อนายคำ หมาดมะนัง และนายหมาน หลงจิ โดยที่นายคำ หมาดมะนัง และนายหมาน หลงจิ ได้เช่าพื้นที่นี้จากนายพิทักษ์ หงษ์วรานนท์ มีการทำสัญญา ปีต่อปี

ทีมวิจัยได้ลงพื้นที่ไปนับร้านค้าที่มีอยู่ในตลาดนัดบีปี 2 - 3 ครั้ง เพื่อความชัดเจนและได้รู้จำนวนร้านค้าทั้งในตลาดและบนฟุตบาททั้งหมดมี 113 ร้าน โดยร้านค้าที่มีอยู่ในตลาดนัดบีปีมี 98 ร้าน ร้านค้าตั้งอยู่บนฟุตบาท 15 ร้าน

พ่อค้า-แม่ค้า ส่วนใหญ่ขายมานานหลายปี ขายมานาน บางรายก็ขายมาตั้งแต่ตลาดนัดเริ่มเปิดเลย บางรายขายต่อจากพี่สาวในพื้นที่เดิม

รายได้/ร้าน/วัน ของตลาดนัดบีปี โดยประมาณ (ข้อมูลจากการสัมภาษณ์)

- | | |
|---------------|-------------------------|
| 1. ของเล่น | ประมาณ 1,000 – 2,000 บ. |
| 2. ผลไม้ | ประมาณ 7,000 - 8,000 บ. |
| 3. อาหารทะเล | ประมาณ 6,000 – 7,000 บ. |
| 4. เนื้อสัตว์ | ประมาณ 5,000 – 6,000 บ. |
| 5. ขนม | ประมาณ 700 – 1,500 บ. |
| 6. ผัก | ประมาณ 400 – 500 บ. |
| 7. เสื้อผ้า | ประมาณ 4,000 – 5,000 บ. |

8. รองเท้า ประมาณ 1,000 - 1,500 บ.
9. เครื่องสำอาง ประมาณ 200 – 300 บ.
10. ประเภทเครื่องดื่ม ประมาณ 400 – 500 บาท

ซึ่งพ่อค้า – แม่ค้า บอกว่าจะขายของได้ดี โดยเฉพาะวันที่โรงเรียนเปิด เพราะมีนักเรียนจากโรงเรียนพัฒนาการศึกษามูลนิธิ โรงเรียนคลองขุด โรงเรียนสตูลวิทยา โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์ แวะมาซื้อสินค้า

ผู้มาใช้บริการตลาดนัดบีบี มีหลากหลายกลุ่ม หลายอาชีพ ได้แก่ ครู แม่บ้าน รับจ้างทั่วไป ธุรกิจส่วนตัว พนักงานโรงแรม ค้าขาย นักเรียน – นักศึกษา เกษตรกร ขับรถรับจ้าง พยาบาล รับราชการ และมาจากหลากหลายสถานที่ ได้แก่ บ้านหน้าแขวง บ้านนาแค ตำบลตำมะลัง ตำบลพิมาน ตำบลคลองขุด ตำบลเกตรี ตำบลท่าเรือ อำเภอท่าแพ อำเภอละงู อำเภอมะนัง นอกจากนั้นก็มาจากต่างจังหวัด เช่น จังหวัดสงขลา จังหวัดยะลา

ซึ่งเห็นได้จากจำนวนรถที่มาใช้บริการตลาดนัดบีบี ดังที่ทีมวิจัยตลาดนัดบีบีได้ได้ลงพื้นที่ศึกษาในเวลา 14.30 น. ได้ข้อมูลดังนี้

1. รถมอเตอร์ไซด์ 37 คัน จอดด้านซ้าย 29 คัน ด้านขวา 8 คัน
2. รถยนต์ 11 คัน จอดด้านซ้าย 3 คัน ด้านขวา 8 คัน
3. รถสามล้อ 14 คัน จอดด้านซ้าย 12 คัน ด้านขวา 2 คัน

รวม มีรถทั้งสิ้น 62 คัน และในช่วงเวลา 16.00 น. จำนวนรถจะเพิ่มขึ้น คือ

1. รถมอเตอร์ไซด์ 103 คัน จอดซ้าย 76 ขวา จอดด้านขวา 27 คัน
2. รถยนต์ 17 คัน จอดด้านซ้าย 10 คัน ด้านขวา 7 คัน
3. รถสามล้อ 18 คัน จอดด้านซ้าย 15 คัน จอดด้านขวา 3 คัน

รวมมีรถจอดเพื่อใช้บริการจ่ายตลาดนัดบีบี ทั้งสิ้น 138 คัน และมีรถที่จอดหลังตลาด

นัดอีกชุดหนึ่ง คือ มอเตอร์ไซด์ 44 คัน รถสามล้อ 17 คัน รถยนต์ 17 คัน รวมรถทั้งหมด 278 คัน

จากการลงพื้นที่ระดมพลังเก็บข้อมูลของตลาดนัดบีบี ได้ข้อมูลจำนวนผู้มาใช้บริการตลาดนัดบีบี ประมาณ 1,500 คน โดยอยู่ในช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น. จำนวน 918 ราย ผู้ใช้บริการประมาณ 500 ราย มาใช้บริการในช่วงเวลา ก่อน และหลัง โดยประมาณ (ตลาดนัดเปิดตั้งแต่ 13.00 – 19.00 น.)

การใช้จ่ายของผู้ใช้บริการตลาดนัดบีบี ประมาณ 250 – 300 บาท/คน ทำให้ตลาดนัดบีบีมีเงินหมุนเวียนประมาณ 400,000 บาท เมื่อคิดเป็นรายได้ต่อเดือน (8 วัน เพราะเปิดวันจันทร์ และศุกร์) ประมาณ 3,200,000 บาท รายปีต่อประมาณ 38,400,000 บาท

สินค้าในตลาดนัดปีนี้มีหลากหลาย ทั้งสินค้า อุปโภค และบริโภค โดย แยกเป็นประเภทได้ ดังนี้

1. เครื่องดื่ม ได้แก่ ขายนํ้า ขายนม ขายนํ้าอ้อย นํ้ามะพร้าว ฐุ่นมะพร้าว นํ้าผลไม้ปั่น ฐั่นกขวด
2. อาหาร ได้แก่ ขายข้าวแกง ของทอด ข้าวยํ้า ข้าวเหนียวไก่ทอด ข้าวมันไก่ ทอดมัน ลูกชิ้นทอด ขนมจีน ไข่ปลาทอด สลัดผัก
3. ขนม ได้แก่ ขนมหวาน ขนมครกชาววัง ขนมปากหม้อ ขนมจาก ปาท่องโก๋ เบเกอรี่ สายไหม แป้งข้าวหมาก โดเกีย
4. ผัก ได้แก่ กวางตุ้ง คะนํ้า ผักบุ้ง ผักชนิดต่าง ๆ ข้าวโพด ฯลฯ
5. ผลไม้ ได้แก่ แดงโม สับปะรด มะม่วง ส้มเขียวหวาน แอปเปิ้ล ลำไย ถั่วฝักยาว ฝรั่ง ฯลฯ
6. อาหารสด ได้แก่ ปลา เนื้อวัว ไก่-เป็ด เนื้อหมู อาหารทะเล
7. เครื่องแต่งกาย ได้แก่ เสื้อผ้า กิ๊ฟช๊อบ เครื่องสำอาง รองเท้า
6. อื่น ๆ ได้แก่ ข้าวสาร ของชำ ปลาเค็ม ปลาแห้ง ไข่ไก่ เครื่องแกง ของเล่น

(ดังตัวอย่างตารางด้านล่าง)

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ที่อยู่	สินค้า	ค่าแผง(บาท)	ระยะเวลาขาย
1.	นางวินัย หนูไย	โคกพยอม	ลูกชิ้น	20	5 ปี
2.	นางประหม เรืองชัยปราโมท		ยํ้า	20	5-6 ปี
3.	นายไชยชาญ ปฏิณยาน		แกงถุง	15	7 เดือน
4.		พิมาน	ข้าวหมก	15	6
5.	นางสาฟิณะ หลิมเจริญ	คลองขุด	ขนมจีน	20	10
6.	นายสนทยา หมาดมานัง	หลุง	ไก่ทอด	15	5-6
7.	มงคล พันทวี	คลองขุด	อาหาร(ทอดมัน)	10-15	2-3
8.	วลัยลักษณ์ ณรงค์	คลองขุด	ส้มตำ	10	4 ปี
9.	นายเดิม	พิมาน	ขายข้าวหมก	10	2-3 เดือน
10.	นางเป้า สุขศรี	คลองขุด	แกงถุง		
11.	สมมาตร เกตแก้ว	คลองขุด	นํ้าอ้อย	15	10
12.	นายเที่ยง พรหมขัน	พิมาน	นํ้าอ้อย	15	8 ปี
12.	นางมยุรี สมบัติชัย	พิมาน	ฐุ่นมะพร้าว	10	3 ปี
13.			ผลไม้	30	
14.	มลจิน ชัยวร	เกดรี	แดงโม	20	10 ปี
15.	สุภาพ ยืนยง	นิคมพัฒนา	ทุเรียน	15	1 ปีกว่า

16.	นางณัฐชา ตันติเสรี	พิมาน	ข้าวสาร	20	7 ปี
17.	นางระวีชา รัตนติลก ณ ภูเก็ต	ต.พิมาน	ปลาเค็ม	25	13 ปี
18.			ปลาแห้ง	20	4-5 ปี
19.	นางปราณี อีลัว	คลองขุด	ปาท้องไก่	15	3-4 เดือน
20.	นายชอุบ ไพอินสุข	คลองขุด	ขนมหวาน	20	2 ปี
21.	นางจินตนา มาระ	พิมาน	ขนมครก	20	8 ปี
22.	นางกาญจนา หมั่นนกร	สงขลา	ขนม	15 – 20	2 ปี
23.	นางสมพร ชูช่วย	คลองขุด	ขนม	15	13 ปี
24.	นางโสภา เหมือนจันทร์	ต.พิมาน	ขนม	30	8 ปี
25.	นายชวลีสิน ชายะ	ต.ควนสตอ	ขนมถั่วแตก	20	5 ปี
26.	นายศักดิ์ ลิมานัน	ควนขัน	เนื้อสด		
27.			ขายไก่	20	4-5 ปี
28.	ธนาวรรณ นวลแก้ว	คลองขุด	หมูสด	30	3 ปี
29.	กรวิภา ชัมแป้น	ต.คลองขุด	เนื้อสด	20	10
30.	นางพรรัตน์ แก้วบุญ	คลองขุด	ไก่สด	20	1 ปี
31.	นายอาหลี อ่อนนวล	ต.คลองขุด	ไก่สด	20-30	8 ปี
32.	นายชัยนรินทร์ อัญชลี	คลองขุด	ปลาสด	20-30	9 ปี
33.	นางปริดา นะขำ	คลองขุด	ปลาลด	25	10 ปี
35.	นางนิษฐา มรรคาเขต	ต.ทุ่งนุ้ย	ปลาสด	30	4-5 ปี
36.	ชี๊ะ เจ็ดมาตร	คลองขุด	หอยลาย	15	13 ปี
37.	เสริมศรี บัวเพชร	คลองขุด	กุ้ง	15	1
38.	ยินดี คาทอง	ควนขัน	ผัก	15-20	5
39.	ค.ต.ถาวร ธารพร	คลองขุด	ผัก	20	2 ปี
40.	นางเหลียว วันสวน	คลองขุด	ผัก	25	13
41.	นางจิม เสนาทิพย์	คลองขุด	ผัก	10-20	13
42.	นางพรณี อัญชลี	คลองขุด	ผัก	15	13
43.	นางอมร สังข์ทอง	คลองขุด	ผัก	10-20	5
44.	นางเหียน ไปจีน	คลองขุด	ผัก	10-15	5
45.	นางแพร คอกิมชี	นาแค	ผัก	15	13 ปี
46.	นางเลน คิริ	เกตุรี	ผัก	10	13 ปี
47.	นางลำควน นุ้ยมา	เกตุรี	ผัก(ผักทอง)	20	

48.	นางขลาด ขาวผ่อง	คลองขุด	ผัก	40	5 ปี
49.	ปัทมา หวังช่วยกลาง	คลองขุด	เสื้อผ้า	รายเดือน	3 ปี
50.	สุนิสา ศรีสด	พิมาน	เสื้อผ้า	20	3 ปี
51.	สมศรี แซ่ลั่ว	ควนขัน	เสื้อผ้า	20	8 ปี
52.	สิริวรรณ ขุนจันทร์	คลองขุด	ก๊อปซ้อป	40	8 ปี
53.	นางจินดา แก้วคำลิก	ต.คลองขุด	เครื่องสำอางค์	20	1 ปีกว่า ๆ
54.	นางวิภารัตน์ เสนาแก้ว	ควนโพธิ์	เครื่องแต่งตัว	40	8 ปี
55.	นางวิไล แม่หมอก	คลองขุด	รองเท้า	25-30	3
56.	รังสิมา แสงประไพ	ต.พิมาน		15	2 ปี
57.	นายสงคราม ปิยานนท์	พิมาน	ของเล่น		

การบริหารจัดการตลาด จากการลงพื้นที่สัมภาษณ์ ทีมวิจัยได้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการตลาด ดังนี้

1. เจ้าของตลาดนัดบีบี คือทีมของนายคำ ต้องจ่ายค่าเช่าที่ให้นายพิทักษ์ หงษ์วรานนท์ (เจ้าของที่ดิน) เดือนละ 10,000 บาท และจ่ายค่าทำใบอนุญาตแก่เทศบาลตำบลคลองขุด ปีละ 1,000 บาท
2. ไม่มีกฎระเบียบที่แน่นอน แม่ค้าต่างยืนยันว่า เจ้าของตลาดไม่เคยบอกเกี่ยวกับกฎพระราชบัญญัติให้ฟัง เก็บแต่ค่าแผงอย่างเดียวของพี่เค้า เจ้าของตลาดจะเก็บค่าแผงตั้งแต่ 20 - 50 บาท ซึ่งดูตามขนาดของแผงและประเภทของสินค้าที่ขาย
3. ตลาดนัดบีบีไม่ได้มีการจัดระเบียบผังตลาด ให้เป็น ZONE ใครมาก่อนก็ได้ก่อน จึงทำให้พ่อค้าแม่ค้าที่มาทีหลังได้ทำเลที่ไม่ดี
4. ไม่มีการติดป้ายราคาสินค้า
5. มีเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร มาดูแลเรื่องการจราจรผลัดเปลี่ยนกัน 2 ชุดในช่วงเวลา 15.00 - 18.00 น.
6. มี อปพร. เข้ามาช่วยเรื่องการจราจร อปพร. ได้รับมอบหมายจากเทศบาลฯ โดยเจ้าของตลาดไปขอความร่วมมือจากเทศบาลฯ ให้มาช่วยปฏิบัติงาน ครั้งละ 5 - 6 คน ตั้งแต่เวลา 14.30 - 19.00 น. อปพร. มีหน้าที่ดูแลจราจร และการจอดรถของผู้มาใช้บริการ ก่อนลงมาปฏิบัติงาน อปพร. มีการอบรม 2 ครั้งต่อเดือน
7. มีการทำความสะอาดตลาดนัดโดยพ่อค้า – แม่ค้า จะต้องทำความสะอาดที่แผงขาย และบริเวณรอบๆ แผงของตนเอง (แต่พ่อค้าแม่ค้าทำไม่หมด)

8. ถึงขยะภายในตลาดนัดปีมี 4 ใบ จึงไม่เพียงพอต่อตลาดนัดซึ่งเมื่อพ่อค้าแม่ค้านำขยะไปทิ้งเมื่อถึงขยะเต็มก็ต้องตั้งไว้ข้างถึงขยะจึงทำให้สุนัขมาคุ้ยเขี่ยขยะ และพ่อค้าแม่ค้าบ้างเจ้าก็ทิ้งขยะไม่ลงถึงขยะและไม่ทำความสะอาดแผงขายของตนเองทำให้ขยะเกลื่อนกลาด

9. ขยะบางส่วน พ่อค้า - แม่ค้านำ กลับไปทำเป็นปุ๋ยหมัก

10. คนเก็บขยะ 2 วัน คือ วันจันทร์และศุกร์ วันจันทร์ เจ้าของตลาดจ้าง 1 คน ได้ค่าจ้าง 170 บาท วันศุกร์ ได้ 200 บาท (มีคนเยอะ) แต่ คนเก็บต้องหาคนมาช่วยอีก 2 คน รวมเป็น 3 คน คือนางสุมิดา บุญเดี้ยว นางสุกัญญา ชูประดิษฐ์ น.ส.สุรชาติพิศ ชูประดิษฐ์ ทำงานในช่วงเวลา 18.00 – 20.00 น. โดยทั้ง 3 คน จะแบ่งบทบาทหน้าที่ คือ กวาด 1 คน เก็บใส่ถุง 1 คน เก็บไปรวมไว้หน้าตลาด 1 คน อุปกรณ์ที่ใช้ ได้แก่ ถุงมือ ไม้กวาด ถุงใส่ขยะ

2. วิธีการแก้ไขปัญหาตลาดนัดปี

ตลาดนัดปีมีปัญหาหลายประเด็นดังนี้

1. ปัญหาเรื่องเจ้าหน้าที่การจราจร ดูแลเรื่องการจราจรมีไม่เพียงพอ จึงทำให้เกิดปัญหาการจราจรเบียดในการจอดรถ การจอดรถปะปนกันระหว่างรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ผู้ใช้บริการไม่ให้ความร่วมมือในการจอดรถ แม้แต่แม่ค้าก็ไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร (จอดรถริมถนน) มีการจอดรถซ้อนคัน จึงทำให้เหลือเส้นทางเดินเพียงทางเดียว และปัญหาที่ตามมา คือ ปัญหาการจราจรติดขัด มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นประมาณ 2 ครั้ง/สัปดาห์ (ตลาดนัดเปิดทำการ 2 วัน/สัปดาห์) อุบัติเหตุส่วนใหญ่เกิดจากรถจักรยานยนต์ แต่วันที่มีจราจร หรือ อปพร. มาปฏิบัติงาน ปัญหาการจราจรซ้อนคันก็จะลดลงมาก การติดขัดของจราจรก็ลดลงเช่นเดียวกัน เจ้าหน้าที่จราจรเหล่านี้ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับค่าตอบแทน โดยเฉพาะ อปพร. ซึ่งทางเทศบาลฯ ส่งมาปฏิบัติงานครั้งละ 5-6 คน และ อปพร.ก็มีปัญหาในการปฏิบัติงาน คือ ผู้ใช้บริการไม่ค่อยให้ความร่วมมือในการแนะนำ คือไม่เชื่อฟัง ไม่เกรงกลัว แนวทางแก้ไข คือ

1.1 ให้เจ้าของตลาดเข้มงวดกับที่จอดรถของพ่อค้า – แม่ค้า ซึ่งควรเข้าไปจอดด้านหลังทั้งหมด ไม่ควรมาจอดแนวเส้นทางริมถนน

1.2 ให้วางระเบียบการจอดรถ จัดโซนจอดรถ รถพ่อค้าแม่ค้า รถผู้บริการ รถยนต์ เป็นต้น

1.3 ควรทำที่จอดรถให้กว้างกว่านี้

1.4 น่าจะให้มีการจอดรถอยู่ด้านใน

1.5 ควรมีพื้นที่ในการจอดรถให้มากขึ้น

1.6 ให้เจ้าหน้าที่จราจร และ อปพร.ดูแลตลาดมากขึ้น

1.7 จัดค่าตอบแทนให้กับเจ้าหน้าที่ อปพร.

1.8 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นให้สิทธิ์ อปพร. เช่นเดียวกับตำรวจจราจรในกรณีการปฏิบัติหน้าที่นี้

1.9 ให้เจ้าของตลาด เทศบาลตำบลคลองขุด และสถานีตำรวจจราจรจัดเจ้าหน้าที่มาดูแลตลาดให้มากขึ้น

2. ปัญหาสภาพพื้นที่ ของตลาดนัดบีบี พื้นที่ทางเดินภายใน ตลาดนัดบีบี เป็นหลุมเป็นบ่อ แคล และเป็นพื้นดิน ในช่วงที่ฝนไม่ตก ดินแห้ง เมื่อมีผู้มาใช้บริการมากๆ ก็จะทำให้ฝุ่นฟุ้ง และเมื่อฝนตกก็จะทำให้ทางเดินเปียกแฉะมาก ทำให้ผู้มาใช้บริการเดินซื้อของยากลำบากมาก และมีน้ำขังและกลิ่นเหม็น น้ำควาปลาจากร้านขายอาหารทะเลทำให้เกิดกลิ่นเหม็นเพิ่มขึ้น แนวทางแก้ไข คือ

2.1 ปรับพื้นที่ภายในให้เรียบ

2.2 เทพื้นคอนกรีต ตลอดแนวทางเดิน และทางเข้าออก หรือถมหินคลุกเพื่อลดฝุ่น

2.3 จัดโซนขายสินค้า จัดระเบียบแผงให้เป็นหมวดหมู่

2.4 สร้างบ่อเก็บบ่อพักน้ำสกปรกจากตลาดนัด

2.5 เพิ่มแสงไฟภายในตลาด

3. ปัญหาด้านสาธารณสุข ในปัจจุบันตลาดนัดบีบีไม่มีห้องน้ำไว้ให้บริการประชาชนที่มาใช้บริการในตลาดนัด โดยห้องน้ำที่มีในปัจจุบันเป็นห้องน้ำที่ชาวบ้านสร้างขึ้น และมีการเรียกเก็บเงินในการใช้บริการ ซึ่งห้องน้ำที่ชาวบ้านสร้างขึ้นก็ยังไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสาธารณสุข เพราะห้องน้ำสกปรก ชำรุด และยังมีสนิมที่สังกะสีอีก แนวทางแก้ไข คือ

3.1 เทศบาลตำบลคลองขุดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเข้ามาจัดการเรื่องนี้

3.2 เจ้าของตลาดหรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต้องรับผิดชอบในการจัดสร้าง / จัดทำห้องน้ำ

3.3 ห้องน้ำต้องได้มาตรฐานและถูกสุขลักษณะ

3.4 ให้ทำความสะอาดตลาดนัดบีบีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะลดกลิ่นคาว

3.5 สาธารณสุขควรจัดกิจกรรมรณรงค์ ป้องกันเพื่อสุขภาพ โดยมียุทธศาสตร์กลุ่มผู้มาใช้บริการเป็นกลุ่มเป้าหมาย

4. ปัญหาขยะ ขยะในตลาดนัดบีบี มีทั้งกล่องโฟม ถูพลาสติก กระดาษหนังสือพิมพ์ เศษผัก ขวดนม และอื่นๆ ถึงขยะภายในตลาดนัดบีบีมีเพียง 4 ใบ พ่อค้าแม่ค้านำขยะไปทิ้งในถัง ทิ้งลงถังบ้างไม่ลงถังบ้าง เมื่อถังเต็ม ก็จะวางไว้ข้างถัง สุนัขก็มาคุ้ยเขี่ย แผงขายของแต่ละแผงก็มีขยะกองล้นเกลื่อนกลาด แนวทางแก้ไขคือ

4.1 ควรเพิ่มถังขยะให้มากขึ้น

4.2 ขอความร่วมมือจากแม่ค้าพ่อค้าให้ช่วยกันดูแลเรื่องขยะ

4.3 ให้พ่อค้าแม่ค้าแต่ละร้านต้องเก็บขยะร้านตนเองให้หมด นำขยะใส่ถุง และนำมากองรวมกัน

4.4 ควรนำขยะเหล่านี้ไปเผา ฝังหรือทำประโยชน์อื่น ๆ ต่อไป

4.5 ต้องเพิ่มแสงไฟในตลาด เพื่อการเคลียร์พื้นที่หลังตลาดเล็ก (แม้คำอ้างว่าที่เก็บขยะไม่หมด เพราะมีดมองไม่เห็น)

4.6 ให้มีการติดป้ายเตือนเรื่องขยะ

4. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง เช่น พ่อค้า แม่ค้า เจ้าของตลาด ชุมชน เทศบาลตำบลคลองขุด

4.1 พ่อค้า แม่ค้า โดยส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่และตำบลใกล้เคียง ตลาดนัดในลักษณะเดียวกับตลาดนัดบีบีมีหลายที่ พ่อค้าแม่ค้าเหล่านี้มีตลาดนัดให้ขายสินค้าทุกวัน การนัดหมายประชุมแต่ละครั้งจึงไม่ได้รับความร่วมมือเท่าที่ควร เพราะภารกิจในการเตรียมการขายสินค้า และการเดินทางไปก่อนเวลา ในการสัมภาษณ์แต่ละครั้งจึงได้แต่ปัญหาข้อเรียกร้อง เช่น ทำเลการขายไม่เหมาะสมอยากเปลี่ยน เหม็น น้ำควาปลาอยากให้แยกออกไปให้ไกล เจ้าของเก็บค่าที่แพง พื้นที่แฉะ ฯลฯ แต่แม่ค้าพ่อค้าต่างก็พูดไปทำนองเดียวกันว่า ถ้าเจ้าของตลาดนัด หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นต้องการอะไร ให้เปลี่ยนแปลงอย่างไร ก็จะปฏิบัติตาม พ่อค้าแม่ค้าต่างตระหนักดีว่า ตลาดนัดคือแหล่งทำมาหากิน แหล่งอาชีพและรายได้ นอกจากนั้นก็ยังมีพ่อค้าแม่ค้าหลายคนที่เห็นคุณค่าของเศษขยะ เช่น ฐานอ้อย เศษผัก ก็จะเอากลับไปทำปุ๋ย

4.2 เจ้าของตลาด ครั้งแรกในระยะต้น ๆ (การประชุมครั้งที่ 1 - 2) เจ้าของตลาดนัดให้ความร่วมมือมากในการเข้าร่วมประชุม เสนอปัญหาและวิธีการแก้หลายประการ เช่น พื้นไม่ดี ต้องถมดิน ต้องทำทางใหม่ เป็นต้น โดยที่เข้าใจว่าทีมวิจัยเด็กชุดนี้จะเป็นผู้ดำเนินการ หรือเป็นผู้ประสานในการพัฒนาดังกล่าว แต่เมื่อทราบชัดเจนว่าไม่ได้เป็นเช่นนั้น เจ้าของตลาดก็มีความคิดว่าเสียเวลา จึงได้ส่งลูกชายมาประชุม (การประชุมครั้งที่ 3) สุดท้ายก็ติดต่อไม่ได้ พยายามปรับปรุงตลาดอยู่เรื่อย ๆ เพื่อการบริการลูกค้าและเพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในตลาดนัด เช่น การแย่งแ่ง การถมดินเพื่อลดน้ำขัง แต่ลงทุนมากไม่ได้เพราะไม่ได้เป็นเจ้าของพื้นที่ที่ถาวร สัญญาเช่าเป็นปีต่อปี จึงไม่มั่นใจในการพัฒนาปรับปรุงอย่างถาวรและมาก ๆ

4.3 ชุมชน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด นายชัยณรงค์ ไชยจิตต์ เห็นด้วยกับการศึกษาข้อมูลตลาดนัดบีบีของนักวิจัยกลุ่มนี้ และได้กล่าวถึงประโยชน์ของเศษวัสดุเหลือใช้ที่จะนำไปใช้ต่อ เช่น เศษผัก ที่จะนำไปทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ ซึ่งหมู่ 7 ตำบลคลองขุด ก็มีนโยบายที่จะลดมลพิษในสังคม สร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี ผู้ใหญ่จะนำกิจกรรมและข้อมูลของงานวิจัยตลาดนัดแห่งนี้ไปประชาสัมพันธ์และแจ้งชาวบ้านในชุมชนต่อไป

4.4 เทศบาลตำบลคลองขุด รองนายกเทศมนตรีตำบลคลองขุด คุณพิทักษ์สิทธิ์ ชีวรัฐพิพัฒน์ ได้เข้าร่วมในการพบปะพูดคุย ในวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2553 และวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 เทศบาลฯ ก็มีมุมมองและเป้าหมายในการพัฒนาตลาดนัดนี้เหมือนกัน แต่ไม่รู้ถึงปัญหาในตลาดนัด และควรหาวิธีการปรับปรุงตลาด รองนายกฯ อาสาเข้าร่วมกิจกรรม และได้บอกเกี่ยวกับกฎพระราชบัญญัติเบื้องต้นที่ทุกตลาดนัดต้องมีว่า ตลาดนัดทุกตลาดนัดจะต้องมีห้องน้ำไว้ให้ผู้มาใช้บริการใช้ และห้องน้ำนั้น

จะต้องสะอาดมีมาตรฐาน ทางเดินภายในตลาดนัดจะต้องเป็นทางเรียบ และสะอาด ไม่มีฝุ่น เป็นหลุม เป็นบ่อ และตลาดนัดทุกตลาดจะต้องมีการกำหนดเวลาในการทำความสะอาดตลาดนัดว่า ในวันที่มีการทำการตลาดจะต้องมีการทำความสะอาดนัดทุกครั้งหลังตลาดเลิกทำการ จึงทำให้นักวิจัยได้เรียนรู้ถึงข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายตามพระราชบัญญัติมากขึ้น และในการประชุมครั้งนี้ทำให้ท่านได้จุดประกายความคิดที่น่าจะพัฒนาตลาดนัดในจังหวัดสตูล เมื่อทีมวิจัยฯ ได้เสนอถึงข้อมูลเกี่ยวกับตลาดนัดและปัญหาภายในตลาดนัด เช่น เรื่อง การจราจร สภาพพื้นที่ ขยะ ด้านสาธารณสุขโรค จึงทำให้ท่านรองนายกเทศมนตรีได้เกิดแนวคิดที่จะร่างกฎพระราชบัญญัติ เพื่อที่จะนำไปบังคับใช้กับทุก ๆ ตลาดนัดในพื้นที่เทศบาลตำบลคลองขุด ท่านจึงได้ไปร่างกฎพระราชบัญญัติออกมา และท่านยังได้บอกอีกว่าลองคิดดูสิว่านอกจากจะเชิญเทศบาลฯ แล้วยังมีผู้ที่เกี่ยวข้องกับตลาดนัดหน่วยงานไหนอีกที่จะต้องเชิญมา

ซึ่งทีมวิจัยได้รับการยืนยันอีกครั้งจากเทศบาลตำบลคลองขุดถึงพระราชบัญญัติตลาดนัด ดังกล่าว ในวันที่ทีมวิจัยได้ไปสัมภาษณ์รองนายกพิทักษ์สิทธิ์ (29 มีนาคม พ.ศ. 2553)

บทที่ 4

อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ก. อภิปรายผลในด้านข้อมูล

1. พื้นที่ของตลาดและขนาด ตลาดนัดบีบีมีขนาดพื้นที่ 2 ไร่ ตั้งติดถนนใหญ่ มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก ประมาณ 1,500 คน/วัน จำนวนพ่อค้าแม่ค้านับร้อย ปริมาณรถมีจำนวนมาก รถจอดซ้อนคัน เป็นการลดพื้นที่การใช้ถนนเพื่อการสัญจร ตลาดตั้งชิดริมถนนทั้งที่พื้นที่ด้านในของตลาดยังมีพื้นที่ว่างอีกจำนวนหนึ่ง ที่ยังว่าง แม้ว่ามีรถพ่อค้า-แม่ค้าส่วนหนึ่งเข้าไปจอด การเพิ่มหรือขยายพื้นที่ตลาดนัดในแนวกว้างด้านราบให้มากกว่า 2 ไร่ เป็นไปได้ยาก การขยับพื้นที่ตลาดเข้าไปด้านใน นอกจากช่วยแก้ปัญหาเรื่องการจราจร การจราจรแล้ว ยังช่วยแก้ปัญหาร้านค้าที่ตั้งเกะกะอยู่บนฟุตบาทได้ด้วยนอกจากนั้นสัญญาเช่าตลาดกับเจ้าของพื้นที่ปีต่อไป จึงเป็นสาเหตุทำให้ผู้เช่าพื้นที่ตลาดนัดบีบีไม่กล้าที่จะพัฒนาตลาดนัดบีบีมากเกินไป นักวิจัยคิดว่าควรที่จะให้เทศบาลตำบลคลองขุดเข้ามาช่วย

2. ปริมาณการซื้อขายในตลาดนัดบีบี พ่อค้า-แม่ค้า และมีผู้มาใช้บริการต่อวันเป็นจำนวนมาก จึงทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในตลาดและภายในชุมชน ซึ่งมีเงินหมุนเวียนต่อวันประมาณ 400,000 บาท ปีละประมาณ 70,400,000 บาท นักวิจัยคิดว่าเงินจำนวนนี้เป็นจำนวนเงินที่มาก เม็ดเงินเหล่านี้ ได้สร้างงานสร้างอาชีพสร้างรายได้เลี้ยงครอบครัว นับร้อยครอบครัว เลี้ยงชุมชนและสังคมตำบลคลองขุด และพื้นที่ใกล้เคียงให้มีความสุข ความมั่นคงในชีวิต เม็ดเงินเหล่านี้ไม่ได้เป็นของใครคนใดคนหนึ่ง ดังเช่นศูนย์การค้าใหญ่ที่มีเจ้าของแต่เพียงผู้เดียว เพราะตลาดนัดมีเจ้าของเม็ดเงินเหล่านี้นับร้อยคน

3. ผู้มาใช้บริการมีหลากหลาย เพราะตลาดตั้งอยู่ริมถนนใหญ่ อยู่บนเส้นทางการสัญจรสายหลัก ผู้มาใช้บริการจึงมีทั้งชาว และชาวประจำ ทั้งคนในพื้นที่ และคนนอกพื้นที่ การปรับปรุงตลาดนัดในด้านต่างๆ ให้พร้อม จึงเป็นสิ่งที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องช่วยกัน

4. การบริหารจัดการตลาดโดยคนคนเดียว หรือคน 2 คน โดยที่องค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้เข้ามามีส่วนร่วม ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบหลายอย่าง บางอย่างเป็นปัญหาใหญ่ที่ผู้เช่าพื้นที่ไม่อาจทำได้ บางอย่างพ่อค้าแม่ค้าไม่อาจ ปฏิเสธ หรือเรียกร้องอะไรได้จากผู้เช่า เพราะการลดหรือเพิ่มของผลประโยชน์

5. ความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สาธารณสุขจังหวัด สาธารณสุขอำเภอ เพื่อสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่ พ่อค้า-แม่ค้า ผู้มาใช้บริการ นอกจากนั้น พาณิชย์จังหวัดต้องร่วมด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้พ่อค้า-แม่ค้า การเอารัดเอาเปรียบผู้บริโภค โดยการโกงตาชั่ง ไม่ติดป้ายราคาสินค้า

6. การจัดการขยะ ตลาดนัดบีบีมีพ่อค้า-แม่ค้า และผู้มาใช้บริการมาก จึงทำให้ขยะภายในตลาดนัดบีบีมากตามไปด้วย ถึงขยะมีเพียง 4 ใบ จึงไม่เพียงพอ นักวิจัยจึงติดต่อกับเทศบาลฯ เรื่องถังขยะ แต่

ได้รับคำตอบว่าทางเทศบาลฯ มีการจัดเตรียมถังขยะให้เพียงพอกับพื้นที่ของตลาดนัดบีบีแล้ว ดังนั้นเมื่อมีถังขยะไม่เพียงพอจึงเป็นหน้าที่ของเจ้าของตลาดที่จะเพิ่มถังขยะภายในตลาดนัดบีบีเอง เจ้าของตลาดก็บอกว่าเทศบาลให้ถังขยะน้อยเกินไป นักวิจัยจึงคิดว่า การที่มีการโยนกันไปโยนกันมาปัญหาเกี่ยวกับถังขยะนี้ก็เกิดจากการขาดการติดต่อประสานงานของทางเจ้าของตลาดและทางเทศบาลฯ โดยนักวิจัยเคยหาทางแก้ไขเรื่องนี้ โดยการจัดเวทีเพื่อให้เจ้าของตลาดนัดบีบีได้พูดคุยกับทางเทศบาลแต่ทุกครั้งก็ไม่ได้รับคำตอบรับจากเจ้าของตลาด จึงทำให้ไม่มีการพูดคุยและแก้ไขปัญหานี้ในเรื่องนี้ นอกจากพ่อค้า-แม่ค้า และผู้มาใช้บริการทั้งขยะไม่เป็นที่ จึงทำให้เกิดปัญหาขยะเกลื่อนกลาดภายในตลาดนัดบีบี นักวิจัยคิดว่า ควรที่จะมีการขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการและพ่อค้า-แม่ค้า เรื่องการทิ้งขยะ ไม่ควรที่โยนภาระไปให้คนกวาดขยะแม้จะรับค่าจ้าง (วันละ 170 - 200 บาท) ซึ่งต้องใช้ความพยายามอย่างมากในการกวาดเก็บ 3 ชั่วโมง และต้องหากคนมาช่วยอีก 2 คน และต้องแบ่งรายได้ให้ด้วย

7. ระบบระเบียบในการจัดโซนทำเลการขายของ พ่อค้า - แม่ค้า ตลาดนัดบีบีไม่มีกฎระเบียบที่แน่นอน จึงขาดการจัดระเบียบของแผงขาย และการที่จะมาค้าขายในตลาดนัดนี้ใครมาก่อนก็จะได้ก่อน นักวิจัยจึงคิดว่า ตลาดที่มีระเบียบต้องมีระบบในการจัดโซนสินค้า

8. ข้อมูลตลาดนัดบีบีจากการศึกษาของทีมวิจัยครั้งนี้ มีคุณค่าต่อชุมชน เพราะองค์กรท้องถิ่น คือเทศบาลตำบลคลองขุด ได้นำไปจัดทำเป็นร่างพระราชบัญญัติการดูแลตลาดนัดของฝ่ายกองการสาธารณสุข ซึ่งรองนายกพิทักษ์สิทธิ์ ได้นำให้ดู ซึ่งท่านได้กล่าวย้าว่าเป็นผลงานของพวกเรา

ข้อเสนอแนะมีดังนี้

1. ให้เทศบาล หรือผู้เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการขยับตลาดเข้าไปด้านใน โดยวันพื้นที่
2. ให้เทศบาลฯ ซื้อพื้นที่ของตลาดให้เป็นของเทศบาลฯ เพื่อให้เจ้าของตลาด ได้ทำสัญญาเช่าระยะยาวเป็น 10 ปี หรือ 20 ปี หรือเทศบาลตำบลคลองขุดน่าจะเข้าไปมีส่วนร่วมเพื่อขยายตลาดให้มีขนาดใหญ่กว่าเดิม เพื่อความสะดวกสบายทั้งพ่อค้า - แม่ค้า ผู้ใช้บริการ และความเจริญของชุมชนตำบลคลองขุด
3. เราควรที่จะพัฒนาตลาดนัดบีบีให้คงอยู่ตลอดไปเพื่อเป็นอาชีพ สร้างและกระจายรายได้ และสร้างจุดสนใจเพื่อดึงผู้คนมาใช้บริการตลาดนัดมากขึ้น
4. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คือเทศบาลตำบลคลองขุดต้องเป็นผู้จัดการ ควบคุม การดำเนินการตลาดนัดในพื้นที่ เพื่อคุ้มครองผลประโยชน์ของประชาชนส่วนใหญ่ของท้องถิ่น นอกจากนั้น
5. หน่วยงานสาธารณสุขฯ ควรช่วยในด้าน สุขภาวะและอนามัยของประชาชนในพื้นที่ พ่อค้า แม่ค้า ผู้มาใช้บริการ พานิชย์จังหวัดต้องช่วยป้องกันไม่ให้พ่อค้าแม่ค้า การเอารัดเอาเปรียบผู้บริโภค ตรวจสอบตาชั่ง ไม่ให้โกงตาชั่ง จัดตั้งคนมาตรวจเรื่องการโกงตาชั่ง สัปดาห์ละครั้ง ให้ติดป้ายราคาสินค้า
6. เทศบาลตำบลคลองขุด ต้องหาวิธีการควบคุมการดำเนินการของตลาดนัด โดยกฎและระเบียบตลาดนัด เพื่อความรับผิดชอบต่อปัญหาโดยเฉพาะปัญหาขยะในตลาด

7. เทศบาลตำบลคลองขุดควรประสานกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพะ ส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง การรักษาสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน ขอความร่วมมือในเรื่องการทิ้งขยะ รณรงค์ เกี่ยวกับการทิ้งขยะ มีการติดป้ายเตือนเรื่องการทิ้งขยะ นำขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์กลับไปใช้ ประโยชน์

8. เพื่อแก้ไขปัญหาเศษขยะที่ทำให้สกปรกประจำแ่ง ควรกำหนดให้แม่ค้าประจำแ่งเป็นผู้รับผิดชอบ

9. ควรมีการจัด zone ของตลาด เพื่อจัดหมวดหมู่ของประเภทสินค้า และความเป็นระเบียบของ ตลาดนัด

ข. อภิปรายผลในส่วนของนักวิจัย

นักวิจัยมีทักษะพัฒนาการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการพูด นักวิจัยมีหลักการในการพูดที่ดีมากยิ่งขึ้น จากการที่ทีมวิจัยได้ทำกิจกรรมเกี่ยวกับการพูดบ่อยครั้ง ซ้ำ ๆ เกี่ยวกับการสอบถาม สัมภาษณ์ พ่อค้า - แม่ค้า, เจ้าของตลาด, ผู้มาใช้บริการ, หน่วยงานเทศบาลตำบลคลองขุด, ผู้ใหญ่บ้าน, ดำรวจจราจร, อปพร. เป็นการฝึกทักษะการพูด ความกล้า แสดงออก มีความมั่นใจในการพูดในสถานที่ ๆ มีคนจำนวนมาก กล้าพูดกับคนแปลกหน้า พูดให้เสียงดัง ชัดเจน ในการนำเสนองานแต่ละครั้ง ได้พัฒนาเป็นแบบพูดคุยกุญแจได้ดียิ่งขึ้นทำให้ผู้ฟังเข้าใจและเป็นการนำเสนอที่น่าติดตาม มีการใช้ลักษณะ ท่าทางที่ดี มั่นใจ ยิ้มแย้ม ไม่กังวล สามารถโยนลูกส่งลูกการ นำเสนอแก่อีกคนอย่างไม่ติดขัด และที่เห็นได้ชัดในการเปลี่ยนแปลง คือ การใช้คำเชื่อมความในการพูดได้ดี มีความชัดเจนมีความหมายในคำที่พูดมากขึ้น

2. ด้านการนำเสนองาน กิจกรรมการนำเสนอโครงการเพื่อการพิจารณา กิจกรรมรายงาน ความก้าวหน้าของโครงการ กิจกรรมการเสนอโครงการงาน 100 ปีโรงเรียนสตูลวิทยา, งานมหกรรม วิชาการ สตูล – สงขลา ณ โรงเรียนพินาศพิทยาสรรค์ การรายงานโครงการในเวทีปิดโครงการ ซึ่งแต่ละ กิจกรรมต้องมีการฝึกซ้อมซ้ำ ๆ หลายครั้ง มีการทดลองทดสอบและการวิพากษ์วิจารณ์แนะนำจากสมาชิก ทีมวิจัยใหญ่ และทีม สกว.สตูล จึงทำให้ทีมวิจัยมีทักษะในการนำเสนอได้อย่างเป็นระบบ มีการเกริ่น นำก่อนการนำเสนอ อีกทั้งยังมีการพูดแนะนำตัวและนำเสนอสมาชิก และยังมีมารยาทในการแนะนำโดยสบตาคู่ สนทนา ยิ้ม และรู้ยัยรู้คน ในการพูดส่วนของเนื้อหา พูดถึงที่มาของโครงการ วัตถุประสงค์ และสรุปให้เห็นผลที่ได้รับ รวมถึงมีการพูดอย่างมีกาลเทศ และการนำเสนอควรพูดแบบธรรมชาติ ไม่พูดตะกุกตะกัก พูดหัวข้อ แล้วจึงพูดขยายความ สำหรับกิจกรรมรายงานความก้าวหน้าของโครงการ ทำให้นักวิจัยได้ เข้าใจวิธีการออกมาสรุปกิจกรรมอย่างถูกต้อง ว่าการสรุปกิจกรรมจะต้องมีองค์ประกอบคือ วันที่ทำ กิจกรรม จำนวนผู้เข้าร่วม วัตถุประสงค์ การเตรียมการ กิจกรรมครั้งนี้เกิดผลอะไรบ้าง อุปสรรคในการ

ทำงาน และข้อเสนอแนะ ได้รู้วิธีการประชุมทีมและประชุมสรุปข้อมูล และรู้ว่าที่เราไปลงพื้นที่แล้วได้ปฏิบัติตรงตามวัตถุประสงค์หรือเปล่า

3. **ด้านการเขียน** นักวิจัยได้เรียนรู้และเกิดทักษะในการเขียน การเรียงลำดับเรื่องราวได้เป็นขั้นเป็นตอน การจดบันทึก ซึ่งมีทุกกิจกรรม การสอบถาม สัมภาษณ์ สรุปข้อมูล เขียนรายงาน โดยเฉพาะการเขียนเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูล เช่น การจดบันทึก การนำข้อมูลมาเขียนสรุป 7 ข้อ จากนั้นนำมาเขียนเป็นความเรียง นอกจากนั้นยังได้แนวทางในการเขียนบันทึกข้อมูลที่ได้จากการไปสัมภาษณ์ สังเกต และสอบถามจากกลุ่มเป้าหมาย ในการบันทึกนั้น ต้องถามให้ชัด เตรียมตัวให้ดี ต้องทักทาย ทำความคุ้นเคย ได้นำข้อมูลที่ได้มาตอบคำถามรองที่มีอยู่แต่ยังไม่สมบูรณ์ ต้องมีการลงพื้นที่เก็บข้อมูลเพิ่มเติม และได้รับคำแนะนำจากอาจารย์สมเจตนาว่า ควรจะคิดในเรื่องข้อมูลการลงพื้นที่ เช่น การตั้งคำถามให้ตอบใจง่าย การถามให้ละเอียด และได้ให้แนวคิดในเรื่องของการเก็บข้อมูลว่า ถามให้ลึก บันทึกให้ละเอียด ไม่เครียดสบาย ๆ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดเก็บข้อมูลที่ได้ ผลที่ได้ ได้แนวทางในการเขียนบันทึกข้อมูลที่ได้จากการไปสัมภาษณ์ สังเกต และสอบถามจากกลุ่มเป้าหมาย ได้รู้แนวการเขียนวิธีรายงาน ดังนี้ เริ่มจากเลือกกิจกรรม (มีวิธีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอย่างไร โดยการสัมภาษณ์)ทำอะไรบ้างเพื่อให้ข้อมูล(ทำโดยการลงสัมภาษณ์ สอบถาม)โดยการสัมภาษณ์ พ่อค้า - แม่ค้า เจ้าของตลาด อปพร./จราจร หลังจากได้ข้อมูล นำข้อมูลมาเขียนเป็นองค์ความรู้ เพื่อให้ได้คำตอบของคำถาม

4. **ด้านการวางแผน** การทำกิจกรรมโครงการศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาลาดนัคบีบีฯ ทุกครั้งทุกกิจกรรมต้องมีการวางแผน เพื่อความพร้อม โดยจะมีการนัดประชุมพูดคุยเพื่อทำความเข้าใจถึงเป้าหมายในกิจกรรมนั้นและจัดแบ่งงานแบ่งหน้าที่ ให้ได้ผลงานกลับมาตามเป้าหมายที่เราต้องการ และอีกทั้งยังทำให้งานเดินหน้าได้สะดวกมากยิ่งขึ้น รวมทั้งข้อมูลที่ต้องการได้ก็สมบูรณ์ชัดเจน การวางแผนครั้งสำคัญ เช่น เตรียมการลงพื้นที่เก็บข้อมูล เตรียมการจัดเวทีชี้แจงโครงการ เตรียมการจัดเวทีคืนข้อมูล เตรียมการลงพื้นที่เพื่อศึกษาข้อมูลที่ตลาดนัดละอู การอบรมการเขียนรายงาน การรายงานโครงการ ทำให้ทีมวิจัยเกิดทักษะ เข้าใจและรอบรู้ในการเตรียมการ การวางแผนการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง

5. **การสังเกต** นักวิจัยฯ มีพัฒนาการรู้จักสังเกตที่ดีขึ้น ทั้งด้านการพูด การฟัง และการเขียนซึ่งนำหลักต่าง ๆ ที่ได้เห็นได้ฟังมาจากทีมวิจัยใหญ่ หรือทีม สกว.สตูล มาปรับใช้กับตนเองซึ่งจะทำให้ทีมวิจัยได้พัฒนาการขึ้น ทั้งด้านบุคลิกภาพเหมาะสม การจัดแบ่งเวลา การเขียน การพูด ฯลฯ เนื้อหามีความถูกต้องตามหลักการเขียนยิ่งขึ้น รวมถึงการสังเกตในการพูดของทีมวิจัยใหญ่ นำมาปรับใช้กับกลุ่มรวมถึงตัวเองเพราะการนำเสนอที่เรานำมาหาเราขาดความเข้าใจในเนื้อหา ทำให้เกิดความตื่นเต้นหรืออาจจะตกหล่นในส่วนของคุณสมบัติที่ต้องการสื่อได้ ดังนั้นเราจึงต้องฝึกตนเองให้เป็นผู้ที่รู้จักการสังเกตและนำมาปฏิบัติ

6. ด้านสังคม ความมีน้ำใจเอื้อเฟื้อช่วยเหลือ สมาชิกโครงการวิจัยทั้งหมด แม้จะทำการศึกษาร่วมกัน เรื่อง และในพื้นที่ต่างกัน แต่เพราะการได้ทำกิจกรรมต่างร่วมกันหลายครั้งจึงทำให้เกิดความคุ้นเคย รู้จักสนิทสนม แม้จะต่างชั้นต่างห้อง โดยที่ปกติแล้วไม่มีการพูดคุยหรือแสดงการรู้จักกันเลย แต่กิจกรรมนี้ทำให้เรารู้จักกัน เมื่อมีกิจกรรมใดที่ควรช่วย เราก็ไปช่วยด้วยความเต็มใจ เช่น ไปช่วยกลุ่มวิจัยจราจรฯ ระดมพลังเก็บข้อมูลที่ 27 - 28 เมษายน พ.ศ. 2553 ณ พื้นที่โรงเรียนสตูลวิทยา และหน่วยงานใกล้เคียง บริเวณตำบลคลองขุด ไปช่วย กลุ่มไม้ไผ่ ระดมพลังเก็บข้อมูล 1 - 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 ณ โรงเรียนบ้านค่ายรวมมิตร ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล และพื้นที่ใกล้เคียง ไปช่วยกิจกรรมระดมพลังเก็บข้อมูลของกลุ่มธาราสวรรค์ วันที่ 12 - 13 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ณ พื้นที่หมู่ 5 บ้านพรุ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง จ.สตูล และพื้นที่ใกล้เคียง ไปช่วยกิจกรรมกลุ่มธาราสวรรค์คืนข้อมูลชุมชน สุกรที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2553 ณ ศาลาประชาคม หมู่ 5 บ้านพรุ อ.ควนกาหลง จ.สตูล

7. เกตองค์ความรู้มากมายหลายเรื่อง คือ

7.1 การทำ power point การเลือกภาพ การแบ่งเฟรม การจัดคำ การเลือกสี ขนาดตัวหนังสือ รูปแบบตัวอักษร ที่สื่อได้ชัดเจนเหมาะสม

7.2 การสรุปงานกิจกรรมด้วย 7 ข้อ คือ ชื่อกิจกรรม วันเวลา สถานที่ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม การเตรียมการ ข้อมูลที่ได้ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ทำให้ได้หลักฐานการบันทึกที่ชัดเจน สะดวกกับการนำมาจัดทำเป็นรายงานฉบับใหญ่ การสรุปงานกิจกรรมด้วยประเด็นที่เหมาะสมอย่างนี้ ทำให้ทีมวิจัยได้รู้ว่าที่เราไปลงพื้นที่ไปแล้วนั้น เราได้ปฏิบัติตรงตามวัตถุประสงค์หรือเปล่า

7.3 การสรุปงานด้วย Mind Map ทำให้ได้ข้อมูลจำนวนมาก แตกประเด็นได้มาก เพิ่มรายละเอียดได้โดยไร้ขีดจำกัด เมื่อนำมาเขียนเรียงเป็นความเรียงก็เขียนได้ง่ายขึ้น และเขียนได้ครบ ข้อมูลไม่ตกหล่น การสรุปงานด้วย Mind Map นี้ ทีมวิจัยใหญ่ให้ทีมวิจัยแต่ละกลุ่มได้ฝึกทำหลายครั้ง และได้ทำได้อย่างจริงจังมาก ๆ ในการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ ณ ศูนย์การท่องเที่ยวนาทอน อำเภอทุ่งหว้า เพื่อป้องกันการตกหล่น ตอนแรกให้ทำ Mind Map แยกเป็นชุด คือ กิจกรรมของทีมตัวเอง ประกอบด้วย ประชุมทีม ลงพื้นที่ สัมภาษณ์สำรวจ และจัดเวที ต่อมาปรับเปลี่ยนแยกละเอียดขึ้น เป็น 5 - 6 ชุด คือ กิจกรรมประชุมทีมของกลุ่มตัวเอง กิจกรรมที่ทำกับครูชะอุม กิจกรรมลงพื้นที่ของตัวเอง กิจกรรมที่ทำกับ สกว.สตูล และกิจกรรมที่ทำเพิ่มเติมนอกจากแผนงาน และให้แต่ละกลุ่ม ลงรายละเอียดแต่ละกิจกรรมให้ได้มากที่สุด ใน Mind Map ซึ่งเพิ่มเติมได้ตลอดเวลาไม่จบ

7.4 การเขียนรายงานโครงการ โดยเฉพาะ บทที่ 4 ซึ่ง สกว.สตูล แนะนำให้วิเคราะห์จากชื่อโครงการ โดยให้พิจารณาคำหลัก คำถามหลักคำถามรอง วัตถุประสงค์ และ แต่ละประเด็นก็ให้แตกประเด็นย่อย ๆ ให้ได้รายละเอียดให้มากที่สุด เพื่อให้เห็นว่าเราต้องเขียนถึงเรื่องอะไรบ้าง

รูปแบบของรายงานประกอบด้วย

- บทที่ 1 ตัวโครงการ
- บทที่ 2 กิจกรรมทั้งหมดที่ทีมวิจัยทำทุกกิจกรรม
- บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน
- บทที่ 4 อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ ทั้งในส่วนของข้อมูล และของนักวิจัย

7.5 ระบบการใช้จ่ายเงินของโครงการ งานวิจัยนี้ทำให้ได้รู้ระบบการใช้จ่ายเงิน ว่าการประชุมทีมกินน้ำกับขนมได้ กินข้าวไม่ได้ ลงพื้นที่ กินข้าวและน้ำได้ ชื่อของอุปกรณ์ประกอบการลงพื้นที่ เช่น สมุดปากกา ชื่อได้ และชื่อทุกอย่างต้องมีหลักฐานเป็นใบเสร็จ หรือใบสำคัญ ทีมวิจัยต้องเขียนค่าเดินทางเป็นรายคน ค่าอาหารหัวหน้ากลุ่มเขียนคนเดียวก็ได้ การเขียนใบเสร็จต้องมีสถานที่อยู่และเจ้าของร้านต้องลงชื่อด้วย

8. พัฒนาระบบการคิดแก้ปัญหา เรามีอุปสรรคในเรื่องของเวลา เพราะภาระการเรียนที่มาก ไม่มีคาบว่าง วันเสาร์ - อาทิตย์ หลายสัปดาห์ติดต่อกันที่พวกเราติดภาระการเรียนพวกเราจึงลงความเห็นกันว่า เราต้องมาทำงานวิจัยกลางคืน นอกจากนั้นการได้ไปสร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมวิจัยสตูดิโอวิทยากับเยาวชนบ้านยาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทำให้เราได้ความคิดที่จะต่อสู้กับงานวิจัย เพราะเห็นเยาวชนบ้านยางทำได้ดี เราก็ต้องทำได้

9. การนำพัฒนาการที่ได้จากการเรียนรู้ด้วยกระบวนการวิจัยไปใช้ เช่น การจดบันทึกจากครู - อาจารย์ ที่สอนหน้าชั้นเรียน จดบันทึกจากการนำเสนอหน้าชั้นเรียนจากเพื่อน การจับประเด็นเรื่องและจับความสำคัญของเรื่อง การสรุปงานด้วย Mind Map กับการเรียนรู้รายวิชาต่าง ๆ การวางแผนกระบวนการทำงานอย่างเป็นขั้นเป็นตอนในการเรียน การทำรายงาน โดยเฉพาะการนำเสนอของ เดชะสิทธิ์ ละอองแก้ว ในรายวิชาภาษาไทย ซึ่งได้นำเสนอหัวข้อเรื่องเกี่ยวกับเทศกาลวันขึ้นปีใหม่ โดยมีเพียงโปสเตอร์เล็ก ๆ แต่สามารถพูดและขยายความได้มากชัดเจน เวลาในการเตรียมตัวน้อยมาก แต่ได้คะแนนสูงสุด และได้รับคำชมจากคุณครู นอกจากนั้น วิชาโครงงานสร้างสรรค์ ใช้ในเรื่องการคิดวิเคราะห์และการคิดแบบสอบถาม โดยมีหัวข้อเกี่ยวกับเรื่อง ศึกษาสภาพปัญหาในโรงเรียนสตูดิโอวิทยาเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาหาวิธีแก้ไขปัญหายะ ของวิชาวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้นำเสนองานด้วย power point และได้รับคำชมจากคุณครูวิรัชศักดิ์ พัทบุรี คุณครูหทัยชนก และอีกหลาย ๆ คุณครู การคิดวิเคราะห์อย่างเป็นขั้นตอนและเหตุผลในการสอบข้อเขียน นอกจากนั้นหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากลทั้ง 4 วิชา มีกิจกรรมการเรียนการสอนลักษณะเดียวกับกิจกรรมการวิจัย ทั้งการหาเรื่องเรียน แหล่งเรียนรู้ วิธีการเรียน การนำเสนองานปากเปล่า การเขียนความเรียงขั้นสูง

10. การนำพัฒนาการที่ได้ไปใช้ในวิถีชีวิต ทีมวิจัยมีความภูมิใจที่ได้ร่วมโครงการวิจัยมีความมั่นใจในพัฒนาการ ภูมิใจในความเปลี่ยนแปลงในทางที่พัฒนา จนเป็นที่ยอมรับของสมาชิกในสังคม ทั้งในระดับเพื่อน ๆ ครูอาจารย์ และสถานศึกษา ได้เป็นตัวแทน เป็นหัวหน้า ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอ

งานของโรงเรียนทั้งในระดับภาคและระดับประเทศ นอกจากนั้น ผู้ปกครองเข้าใจและชื่นชมภูมิใจกับพัฒนาของเรา ทำให้พวกเขามีความสุข สนุกกับการดำเนินงานชีวิตในสังคม

11. นักวิจัยได้สังคมที่กว้างขึ้น การทำกิจกรรมวิจัยตลาดนัดปีๆ กับครูชะอุ่ม ทำให้พวกเราได้สังคมกว้างขึ้นมาก ๆ กล้าแสดงออก กล้านำเสนองานเสนอความคิด จากการที่เมื่อก่อนนี้สังคมพวกเร แคบมาก ๆ เรารู้จักเฉพาะเพื่อนร่วมห้อง (สนิทเพียงกลุ่มเล็ก) กับเพื่อนเก่าโรงเรียนเดิมเท่านั้น แต่งานวิจัยทำให้เรารู้จักสนิทกับเพื่อน พี่ ต่างระดับชั้น ต่างห้อง เช่น เทชสิทธิ์ ม.2 (ปี 2552) มีเพื่อนสนิทเพียงคน คือ วุฒิชัย เรืองสุข เมื่อทำวิจัยก็ได้รู้จักสนิทกับพี่นุศรา (ม.4) พี่กรรณิการ์ (ม. 4) พี่ยุทธพิชัย (ม.5) พี่จันจิรา (ม.5) น้องอนัญชา (ม. 2) ได้รู้จัก สกว.สตูล รู้จักน้ำสมพงษ์ น้ำบุหลัน พี่ต๋ोक(มานพ) พี่เชษฐ์(พิเชษฐ์) รู้จักองค์กรสาธารณะประโยชน์ “คนรักสตูล” รู้จัก น้ำไท(ญาณินท์) ครูน้ำ(สำสุเด็น) จำมัด(สมัคร) มะศรี (เยาวศรี) (ประธานคนรักสตูล) รู้จักคนในชุมชนเดียวกัน รู้จักคนในชุมชนและบุคคลสำคัญของชุมชน รู้จักหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของชุมชน รู้จักคุณค่าของตลาดนัด รู้จักวิถีชีวิตของคนในชุมชน เมื่อได้นำเสนองานก็ได้รู้จักผู้หลักผู้ใหญ่ รู้จักครูอาจารย์ต่างโรงเรียน เช่นกิจกรรมช่วยน้องโรงเรียนอนุบาลสตูลเก็บข้อมูลตลาดนัดวันเสาร์ กิจกรรมนำเสนองาน 100 ปี โรงเรียนสตูลวิทยา ได้รู้จักผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล ได้รู้จักคณะกรรมการประเมินโรงเรียนพระราชทาน ในกิจกรรมเสนองานวิจัย

ภาคผนวก

แพรว คอกิมชี เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, นุศรา เจริญพร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

มงคล พันทวี เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, นศรา เจริญพร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

มนัส ไชยพราหม เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

มยุรี สมบัติชัย เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนากร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

มลชัย ชัยวร เป็นผู้อำนวยการ, ยุทธพิชัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

ระวีชา รัตนคิลก ณ ภูเก็ต เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนากร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี

หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

รังสิมา แสงประไพ เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนากร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี

หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

ลำคาน นั้υμα เป็นผ้ให้ลั้ฃภาษั้, บัทรพั้ชั้ รั้ตนากร เป็นผ้ลั้ฃภาษั้, ที่ตลาดนั้ดบิปี หน้ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

เร็น คิริ เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยูทอพิจัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดป๊อปปี้ หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

วลัยลักษณ์ ณรงค์ เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ขุทธพิชัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

วิจารณ์ เสนาแก้ว เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี

หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

วิล เมะหมอก เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยทพิจัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

วิไลลักษณ์ สวพันธุ์เยียม เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, บุทธิพิชญ รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี

หมู่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

วินัย หนูนัย เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยศพรพิชญ์ รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

ศักดิ์ ลิมนันท์ เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

สงคราม ปิยานนท์ เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, ยุทธพิชัย รัตนกร เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7

ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

อาหลี อ่อนนวล เป็นผู้ให้สัมภาษณ์, เอมวิการ์ อินทรคช เป็นผู้สัมภาษณ์, ที่ตลาดนัดบีบี หมู่ 7
ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2553

ประมวลภาพกิจกรรม

ตลาดนัดบีบีขายสินค้า



ตลาดนัดบีบีวันที่ไม่ได้ขายสินค้า



ภาพประกอบ 4 ทางเดินภายในตลาดนัดบีบี



สภาพวันขายของตลาดนัดปีปี



เวทีนำเสนอโครงการฯ วันที่ 21 พฤษภาคม 2552



รายงานความก้าวหน้า



การประชุมทีม



การตรวจเช็คข้อมูล



แปลนตลาดนัดปีนี้นักวิจัยออกแบบ



งานพลังกลุ่มและความสุข 14 - 15 มีนาคม 2552



อบรมการเขียนรายงาน ณ สวนสาหร่ายน้ำ 20 – 21 มีนาคม 2553



ภาพประกอบ 17, 18 เตรียมการระดมพลังกลุ่มปีบี



ระดมพลังเก็บข้อมูลของตลาดนัดบีบี 19 – 20 เมษายน 2553



สกว.ภาค ติดตามงาน 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2553



เวทีทำความเข้าใจโครงการฯ กับชุมชน ผู้นำชุมชน ชาวบ้าน เจ้าของตลาด



งาน 100 ปี โรงเรียนสตรีวิทยา 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2553



ช่วยระดมพลังกลุ่มบ่อน้ำร้อน 2-3 เมษายน 2553



ช่

วระดมพลัง กลุ่มไม้ไผ่ 1-2 พฤษภาคม 2553



ช่วยระดมพลตั้งกลุ่มธาราสวรรค์ 12 – 13 มิถุนายน 2553



เวทีคืนข้อมูล วันที่ 12 กรกฎาคม 2553



เวทีคืนข้อมูล วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2553



เขียนรายงานโครงการ 20-22 ธันวาคม พ.ศ. 2553



เวทีปิดโครงการฯ วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2554



ความสัมพันธ์ต่างชั้นและต่างวัย ด้วยงานวิจัย



แบบสอบถามข้อมูล โครงการ ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาด้านค่าน้ำดื่มโดยการมีส่วนร่วม

หมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

1. ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ.....สกุลอายุ.....ปี
 ที่อยู่.....อาชีพ.....
 ที่อยู่ทำงาน/ปฏิบัติงาน.....

2. คำถาม เจ้าของตลาด

2.1 เจ้าของตลาดค่าน้ำดื่มชื่อ – สกุล อะไร เป็นคนที่ไหน

.....

2.2 ตลาดค่าน้ำดื่มมีพื้นที่

เท่าไร.....

.....

2.3 ตลาดค่าน้ำดื่มมีการเปิดขายวันอะไรบ้าง

.....

2.4 ปัญหาที่พบบ่อยที่สุดในตลาดมีอะไรบ้าง

.....

2.5 พ่อค้า/แม่ค้าที่มาขายสินค้ามีกี่เจ้า

.....

2.6 ขายอะไรบ้าง/ขายใคร/ได้เงินเท่าไร

.....

2.7 ราคาค่าแผงเก็บครั้งละเท่าไร

.....

2.8 มีหลักการเก็บค่าแผงอย่างไร

.....

2.9 มีการจัดการฝั่งตลาดอย่างไร

.....

2.10 รถของพ่อค้า/แม่ค้าและผู้ที่มาใช้บริการจอดรวมกันหรือไม่

.....

2.11 มีวิธีการควบคุมการจอดรถของผู้มาใช้ตลาดอย่างไรบ้าง

.....

2.12 มีกฎระเบียบ-กติกาเรื่องขยะหรือไม่ อย่างไร

.....

2.13 ปริมาณขยะต่อครั้งที่มีตลาดนัด

.....

2.14 ท่านมีวิธีการจัดการขยะอย่างไร

.....

2.15 ภาชนะรองรับขยะมีเพียงพอหรือไม่ ท่านแก้ปัญหา

อย่างไร.....

.....

2.16 ผู้เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมอะไรในตลาด

.....

2.17 มีแนวทางการแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงตลาดอย่างไร

.....

2.18 ตลาดนัดปีที่ตั้งมากี่ปี

.....

2.19 ทำไมตลาดนัดนี้ถึงได้ชื่อว่าตลาดนัดปีบี

.....

2.20 พื้นที่นี้เจ้าของเป็นใคร / เจ้าของพื้นที่อยู่ที่ไหน

.....

2.21 ทำไมถึงมาสร้างตลาดนัดตรงนี้

.....

2.22 การตั้งตลาดนี้เราจะต้องเสียค่าใช้จ่ายอะไรบ้าง

.....

2.23 เทศบาลมีข้อกำหนดในการชำระค่าใช้จ่ายอย่างไร

.....

2.24 ข้อกำหนดของเทศบาลมีอะไรบ้าง ที่เกี่ยวกับตลาด

.....

2.25 เทศบาลมีส่วนร่วมอะไรเกี่ยวกับตลาด

.....

3. ผู้สัมภาษณ์

ชื่อ..... สกุล.....

สถานที่.....

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

แบบสอบถามข้อมูล โครงการ ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาตลาดนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วม

หมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

1. ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....อาชีพ.....

ที่อยู่ทำงาน/ปฏิบัติงาน.....

2. คำถาม ☐ พ่อค้า ☐ แม่ค้า

2.1 ท่านขายของที่ตลาดนี้มาเป็นเวลานาน

เท่าไร.....

2.2 ท่านจ่ายค่าแผงครั้งละเท่าไร.....

.....

2.3 ราคาแผงเท่าเทียมกับตลาดนัดอื่น

หรือไม่.....

2.4 มาขายของแต่ละครั้งมีปัญหาอุปสรรคบ้างหรือไม่

อะไรบ้าง.....

2.5 การจอดรถของผู้ที่มาใช้ตลาดส่งผลกระทบต่อ

ท่าน.....

.....

2.6 เจ้าของตลาดมีที่จอดรถสำหรับพ่อค้าแม่ค้าหรือไม่ อย่างไร

.....

2.7 หลังจากขายของเสร็จมีการจัดการขยะอย่างไรบ้าง

.....

2.8 ตลาดควรปรับปรุงอะไรบ้าง/อย่างไร

.....

2.11 ปัญหาของตลาดที่ท่านอยากให้แก้ไขมากที่สุดคือ

อะไร.....

..... 2.12 รายได้ที่ย้ายต่อวันได้ประมาณกี่

บาท.....

.....

3. ผู้สัมภาษณ์

ชื่อ.....สกุล.....สถานที่

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

แบบสอบถามข้อมูล โครงการ ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาตลาดนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วม

หมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

1. ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....อาชีพ.....

ที่อยู่ทำงาน/ปฏิบัติงาน.....

2. คำถาม ☐ ชุมชน ☐ ชาวบ้าน ☐ ผู้ให้บริการ

2.1 คุณเป็นคนมาจากที่ไหน อยู่ที่นี่มานานหรือยัง

.....

2.2 ปกติซื้อของในตลาดนัดบีบีบ่อยไหม

.....

2.3 ส่วนใหญ่เวลาไปตลาดจะซื้อสินค้าอะไรบ้าง

.....

2.4 สินค้าที่ซื้อไปมีคุณภาพหรือไม่

.....

2.5 ของที่ซื้อจากตลาดได้ครบตามต้องการหรือเปล่า

.....

2.6 ราคาของสินค้าเท่ากับตลาดนัดอื่น

หรือไม่.....

2.7 การจราจรของผู้ที่มาใช้ตลาดบีบีส่งผลกระทบต่อท่านบ้าง

.....

2.8 ความปลอดภัยในการจราจรและข้ามถนนแต่ละครั้งที่มาตลาดบีบีท่านคิดว่าเป็นอย่างไรบ้าง

.....

2.9 คุณได้รับผลกระทบอะไรบ้างจากตลาดนัดบีบี

.....

2.10 ปัญหาของตลาดบีบีที่ท่านอยากให้แก้ไขมากที่สุดคืออะไร

.....

2.11 ตลาดบิ๊ควักรปรับปรุงอย่างไรบ้าง

.....

3. ผู้สัมภาษณ์

ชื่อ.....สกุล.....

สถานที่.....

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

แบบสอบถามข้อมูล โครงการ ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาลาดน้ดปี๊โดยการมีส่วนร่วม หมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

1. ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....อาชีพ.....

ที่อยู่ทำงาน/ปฏิบัติงาน.....

2. คำถาม ☐ จราจร/ผู้เกี่ยวข้อง ☐ เทศบาลคลองขุด ☐ ผู้ใหญ่บ้าน

2.1 อุบัติเหตุเกิดขึ้นบ่อยแค่ไหน บุคคลวัยใดที่เกิดเหตุบ่อย

.....

2.2 มีการจัดระเบียบการจอดรถอย่างไรบ้าง

.....

2.3 มีวิธีการควบคุมการจอดรถของผู้มาใช้ตลาดอย่างไร

.....

2.4 นอกจากการดูแลจราจรแล้วมีหน้าที่อะไรบ้าง และมีปัญหาอุปสรรค

อะไรบ้าง.....

.....

2.5 จราจรมีวิธีการจัดการกับการจอดรถซ้อนกันอย่างไร

.....

2.6 มีจราจรที่ให้ความสะดวกกับคนที่มาใช้ตลาดนัดบิ๊กี่คน(ต่อครั้ง)

.....

2.7 จราจรมีส่วนร่วมปรึกษารื้อกับเจ้าของในการจัดการตลาดอย่างไรบ้าง

.....

2.8 ได้รับคำตอบแทนเป็นรายวันหรือรายเดือน อย่างไร

.....2.9

การมีส่วนร่วมของชุมชน / ภาคประชาชนเข้ามาช่วยดูแลท่านมีแนวคิดในการดูแลความปลอดภัยมากน้อยแค่ไหน

.....

3. ผู้สัมภาษณ์

ชื่อ..... สกุล.....

สถานที่.....

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

แบบสอบถามข้อมูล โครงการ ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาตลาดนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วม หมู่ที่ 7 ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

1. ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ.....สกุลอายุ.....ปี

ที่อยู่.....อาชีพ.....

ที่อยู่ทำงาน/ปฏิบัติงาน.....

2. คำถาม ☐ เทศบาลคลองขุด, ☐ สาธารณสุข

2.1 เทศบาลตำบลคลองขุด มีส่วนร่วมในการจัดการตลาดอย่างไรบ้าง

.....

2.2 เทศบาลตำบลคลองขุด มีกฎควบคุมเรื่องขยะในตลาดนัดบีบี

อย่างไร.....

.....

2.3 การมีส่วนร่วมของชุมชน / ภาคประชาชน เข้ามาช่วยดูแลท่านมีแนวคิดในการดูแลความปลอดภัยมากน้อยแค่ไหน

.....

2.4 เทศบาลมีข้อกำหนดในการชำระค่าใช้จ่ายอย่างไร

.....

3. ผู้สัมภาษณ์

ชื่อ..... สกุล.....

สถานที่.....

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

**แบบสอบถามข้อมูล โครงการ ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาดลาดนัดบีบีโดยการมีส่วนร่วม
หมู่ที่ 7 ตำบล คลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล**

1. ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ.....สกุลอายุ.....ปี

ที่อยู่.....อาชีพ.....

ที่อยู่ทำงาน/ปฏิบัติงาน.....

2. คำถาม คนเก็บขยะ

2.1 ทำอาชีพนี้มากี่ปีแล้ว

.....

2.2 รายได้ต่อเดือนกี่บาท

.....

2.3 รับเงินเดือนจากใคร

.....

2.4 ปริมาณขยะที่เก็บได้ประมาณเท่าไร ขยะก็ประเภทอะไรบ้าง

.....

2.5 แล้วเก็บเวลาเท่าไรถึงเท่าไร

.....

2.6 แล้วเก็บเสร็จ นำขยะไปไว้ตรงไหน

.....

2.7 เคยได้รับความร่วมมือจากพ่อค้าแม่ค้าหรือเปล่า แล้วเคยขอความร่วมมือจากพ่อค้าแม่ค้าไหม

2.8 นำขยะนี้ไปใช้ประโยชน์ในด้านใดบ้าง

2.9 เคยเห็นใครนำขยะจากตลาดนัดบีบีไปใช้ประโยชน์บ้างหรือไม่

3. ผู้สัมภาษณ์

ชื่อ..... สกุล.....

สถานที่.....

วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....

รายชื่อและประวัติทีมวิจัย



- | | | |
|----------------------|--|--------------|
| 1. ชื่อ นางจิรภัทร | ตัวตระกูล | ครูที่ปรึกษา |
| วัน / เดือน / ปีเกิด | 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2510 | |
| ที่อยู่ปัจจุบัน | 261 ม.4 ถ.วิเศษมยุรา ต.ควนขัน อ.เมือง จ.สตูล | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 074 – 723233, 089 - 7378617 | |
| ปัจจุบัน | ครูชำนาญการ(คศ.2) โรงเรียนสตูลวิทยา อ.เมือง จ.สตูล | |



- | | | |
|---------------------|---|----------------|
| 2. ชื่อนายยุทธพิชัย | รัตนกร | หัวหน้าโครงการ |
| วัน/เดือน/ปีเกิด | 16 กันยายน 2535 อายุ 16 ปี | |
| ที่อยู่ปัจจุบัน | 311 ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000 | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 083-6532736 | |
| ประวัติการศึกษา | ปัจจุบันศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตูลวิทยา | |



- | | | |
|-------------------------|---|----------|
| 3. ชื่อเด็กชายเดชสิทธิ์ | ละอองแก้ว | ทีมวิจัย |
| วัน/เดือน/ปีเกิด | 28 ตุลาคม 2538 อายุ 13 ปี | |
| ที่อยู่ปัจจุบัน | 706 ม.7 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000 | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 087-5678195 | |
| ประวัติการศึกษา | ปัจจุบันศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตูลวิทยา | |



- | | | |
|------------------------|---|----------|
| 4. ชื่อนางสาวเอมวิการ์ | อินทรคช | ทีมวิจัย |
| วัน/เดือน/ปีเกิด | 14 ตุลาคม 2535 อายุ 16 ปี | |
| ที่อยู่ปัจจุบัน | 90 ม.4 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000 | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 074-723192 | |
| ประวัติการศึกษา | ปัจจุบันศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตูลวิทยา | |



- | | | |
|----------------------|---|----------|
| 5. ชื่อนางสาวอริษา | นกดำ | ทีมวิจัย |
| วัน / เดือน / ปีเกิด | 16 มกราคม 2536 | |
| ที่อยู่ปัจจุบัน | 229/1 ม.4 ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 083 - 6596692 | |
| ประวัติการศึกษา | ปัจจุบันศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตูลวิทยา | |



6. **ชื่อนางสาววณิชญา วิชาธิคุณ** **ทีมวิจัย**
 วัน / เดือน / ปีเกิด 20 พฤศจิกายน 2536
 ที่อยู่ปัจจุบัน 191/4 ถ.ยาดราสวัสดิ์ ต.พิมาน อ.เมือง จ.สตูล
 เบอร์โทรศัพท์ 083 - 1951403
 ประวัติการศึกษา ปัจจุบันศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตูลวิทยา



7. **ชื่อ นางสาวนุศรา เจริญพร** **ทีมวิจัย**
 วัน / เดือน / ปีเกิด 27 ตุลาคม 2536
 ที่อยู่ปัจจุบัน 299/125 ถ.วิเศษมยุรา ต.ควนขัน อ.เมือง จ.สตูล
 เบอร์โทรศัพท์ 080 - 5443358
 ประวัติการศึกษา ปัจจุบันศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตูลวิทยา