"....ช่วงหน้าแล้งพวกเราต้องขับรถฝ่าฝุ่นแต่พอหน้าฝนพวกเราต้องขับรถหลบหลุมบ่อที่มีน้ำท่วมขัง นี่ เป็นบรรยากาศที่หาได้เพียงที่บ้านดอนพยุงเท่านั้น เพราะที่อื่นเขาทำเป็นถนนลาดยางกันหมดแล้ว ส่วนช่วงที่ ชาวบ้านทำนาเสร็จแล้ว และมีฝนตกมาบ้างหรือหนักพอสมควร บ้านดอนพยุงเขียวไปทั้งทุ่งนา จะมองเห็นภาพ ของต้นข้าว คันนา ต้นไม้ สลับๆกันไป ถนนก็ถูกน้ำท่วม มีปลาตัวเล็กๆว่ายไปมา ในท้องนาก็มีเด็กๆออกตกเบ็ด หาปลา หาปู หรือหาอาหารจากท้องนาพอประทังชีวิต ความอุดมสมบูรณ์นี้จะมีอยู่เพียงไม่กี่เดือนเท่านั้น เมื่อน้ำ หมดทุกอย่างก็หมดตามไปด้วย บรรยากาศที่เราพบเห็นในบ้านดอนพยุงช่วงหน้าฝน หน้าหนาว และหน้าร้อน มันช่างแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง...."คำบอกเล่าของชาวบ้านและแกนนำซึ่งสะท้อนภาพของการทำงานได้ดี

ชาวบ้านดอนพยุง เป็นคนที่พูดง่าย เข้าใจไวแม้บางครั้งจะดูไม่ให้ความร่วมมือ แต่ก็ไม่ใช่ในวันที่เกิด กิจกรรมต่างๆ พวกเราจำได้ว่าต้องไปนั่งคอยชาวบ้านอยู่เป็นชั่วโมงกว่า ที่พวกเขาจะมาร่วมมือกัน ทุกครั้งที่จะมี กิจกรรมภรรยาของกำนันหรือ แม่กำนันที่เราเรียกกันจะบอกให้พวกเราไปพูดหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้านเขา ซึ่งเป็นเพียง 1 ใน 11 หมู่บ้านที่ให้ความเป็นกันเองแบบนี้ "...ตอนนี้ขอให้ชาวบ้านที่ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการสารเคมีให้มาทำปุ๋ยช่วยกันที่ศาลาประชาคมน่ะ เพราะเจ้าหน้าที่กับหัวหน้าเขามาแล้ว อย่าชักช้า คนอื่น ถ้าสนใจก็มาร่วมด้วยเลย..." เสียงหวานของแม่กำนันประกาศให้ลูกบ้านได้ยิน

"...เคยได้รับเอกสารที่โครงการส่งมาให้อยู่น่ะ แล้วก็ดีน่ะ ได้ความรู้ ความเข้าใจมากขึ้น แต่ตอนนี้ไม่ เห็นทำมาอีกล่ะ ..." พวกเราจำได้ว่าเป็นหมู่บ้านเดียวที่บอกว่าได้รับเอกสารที่โครงการส่งให้นอกนั้นก็ไม่มีใคร เลย สะท้อนออกมาให้เราฟัง

"...ในวันที่จัดมหกรรมที่บ้านค้อกระบือจะให้ชาวบ้านดอนพยุงไปมั้ยค่ะ มีค่าน้ำมันรถพอช่วยเหลือ ได้มั้ย เพราะก็อยากจะไปเหมือนกัน ไปดูว่าคนอื่นหรือหมู่บ้านอื่นในตำบลของเราเขาทำทำอะไรกันไปถึงไหน แล้ว..." ชาวบ้านดอนผอุงขอให้พวกเราจัดหารถยนต์ให้ในการไปร่วมมหกรรม

พวกเราได้แต่หวังว่าปุ๋ยชีวภาพที่เราพาชาวบ้านทำ และที่เก็บเอาไว้ในศาลาประชาคมมันจะเป็นหัวเชื้อ แห่งความหวังในการลด ละ เลิกสารเคมีและช่วยในการประหยัดรายจ่ายของปุ๋ยเคมี นอกจากนี้สัตว์น้ำยังที่มีตาม ท้องนาจะกลับมาชุกชุมเหมือนเมื่อครั้งสมัยก่อน

ช่วงที่จะปิดโครงการระยะที่สอง พวกเราได้ลงไปเยี่ยมชมหมู่บ้านนี้อีก ตอนที่พวกเราไปก็ตรงเข้าไป ภายในศาลาประชาคมเลย ไปเปิดดูถังหมักต่างๆ พบว่ามีคนไปใช้ในบางส่วนแต่ไม่เยอะมากเท่าไหร่ และก็มีการ มาคนหรือพลิกอยู่เพราะไม่มีวัตถุดิบลอยขึ้นอืดจนเน่าเหม็นเหมือนครั้งก่อน การจัดการของบ้านนี้จะมอบให้ สตรีมีอำนาจมากกว่าผู้ชายดูได้จากการมีส่วนร่วม และรายชื่ออาสาสมัครที่เข้ามาร่วม เป็นผู้หญิงเกือบทั้งหมด

อย่างไรก็ตามที่บ้านคอนพยุงยังต้องการการติดตาม การกระตุ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเป็นหมู่บ้านที่ เข้า ออก ลำบาก ดังนั้นพวกเราจึงต้องทำงานต่อแม้โครงการระยะที่สองจะเสร็จสิ้นแล้วก็ตาม เพราะความน่ารัก ของชาวบ้านนั้นเอง

4.2.10บ้านศรีษะกระบือ : เหมือนไม่ใช่แต่ก็ใช่ เป็นหมู่ที่ 10 ของตำบลคูเมือง บ้านที่อยู่ติดกับบ้านค้อ กระบือ มีทุ่งนาและลำธารกั้นเอาไว้ ตั้งอยู่ตาม 2 ข้างถนนสายบ้านทุ่งเกษม – บ้านศรีไค ยาวประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นหมู่บ้านที่มีความอุดมสมบูรณ์เพราะมีหนองน้ำหลายแห่ง แต่ก็เป็นหนองน้ำที่ไม่ได้ใช้ทางการ เกษตรมากนัก จะเป็นด้านการประมงมากกว่า

พื้นที่นาของชาวบ้านจะเป็นนาลุ่ม มีน้ำท่วมขังในช่วงหน้าฝน ข้าวที่ปลูกจึงมักจะเป็น ข้าวลอยน้ำ มากกว่า แต่ชาวบ้านบางส่วนก็มีที่นาแถวบ้านโนนจิก บ้านคอนพยุง ซึ่งเป็นเขตนาโคก สภาพเศรษฐกิจก็ดี พอสมควร "มีการเพาะเห็ดขายด้วยแต่เป็นของเอกชน"

บ้านนี้เคยมีชาวบ้านที่ผ่านการอบรมเรื่องของปุ๋ยชีวภาพและเกษตรอินทรีย์มาแล้ว แต่การขยายผลหรือ การทำงานอย่างจริงจังนั้นไม่มี ซึ่งเกิดจากเหตุผลหลายอย่าง อาทิ การไม่มีงบประมาณมาสนับสนุน ไม่มีพี่เลี้ยง ไม่มีคนมาช่วยติดตามหรือกระตุ้น

คนที่เข้าร่วมกิจกรรมของบ้านนี้คือ ผู้ใหญ่บ้าน และเครือญาติ จุดที่ทำกิจกรรมและเก็บถังปุ๋ยหมักก็คือ บ้านผู้ใหญ่บ้านนี้เอง ในช่วงที่มาทำกิจกรรมครั้งแรกๆ พวกเราก็ยังหวั่นใจอยู่ว่าชาวบ้านจะให้ความร่วมมือมาก น้อยขนาดไหน เพราะเราไม่เคยรู้จักกันมาก่อน แต่เมื่อได้ทำงานร่วมกันจริงๆแล้วพบว่าเป็นหมู่บ้านที่มีการ พัฒนาสิ่งใหม่ๆ กล้าที่จะลงมือทำกิจกรรมที่พวกเราพาทำ โดยเฉพาะผู้นำชุมชนเป็นแกนนำที่สำคัญมาก ทั้ง ชักชวนคนอื่น ทั้งตัวเองทำเป็นแบบอย่าง

บ้านนี้มีชาวบ้านที่ผลิตน้ำส้มด้วยไม้ขึ้นมาใช้เองจากการเผาถ่านประสิทธิภาพสูง โดยการส่งเสริมของ สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม(ATA) ซึ่งก็มาเข้าร่วมกิจกรรมของพวกเราโดยตลอดด้วย แต่การเผยแพร่น้ำส้ม ควันไม้ของที่นี่ยังไม่แพร่หลายนักอย่างไรก็ตามก็ถือได้ว่าดีกว่าที่อื่นๆ

ผู้ใหญ่บ้านเล่าให้พวกเราฟังว่า "มีชาวบ้านหลายคนที่นำเอาปุ๋ยชีวภาพไปใช้แล้ว ได้ผลดี ในช่วงที่ยังไม่ มีน้ำทำนา ชาวบ้านก็เอาไปใส่พวกพลู น้อยหน่า หรือผักสวนครัว ซึ่งทุกคนเห็นตรงกันว่ามันทำให้พืชใบเขียว ใบใหญ่ แตกกิ่ง แตกก้านมาก ผลก็คก แถมยังปลอดภัยด้วย" ชาวบ้านบางคนยังพาเราไปดูผลผลิตกับตาอีกด้วย

อย่างไรก็ตามบ้านนี้ ชาวบ้านยังคงใหม่ต่อกระบวนการพวกนี้ ยังต้องอาศัยการฝึกฝนด้วยตัวเองมากขึ้น แต่ก็เชื่อแน่ว่าปุ๋ยชีวภาพจะขยายผลมากขึ้นกว่าเดิมไปสู่หลายๆครอบครัวของหมู่บ้าน เพราะมีผู้ใหญ่บ้านที่มี ความตั้งใจจริงในการทำงานและเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับหมู่บ้านนี้พวกเราดีใจมากที่มี ความก้าวหน้าแบบที่ไม่คาดคิดมาก่อน พวกเรายังชมเชยหมู่บ้านนี้ให้ที่อื่นฟังโดยตลอดว่าเป็นตัวอย่างของการ ทำงานจริงๆ นับว่าเป็นน้องใหม่ไฟแรงมาก

เมื่อมีโครงการระยะที่สองของพวกเราลงไปทำงานด้วย พวกเขากลับมีการเคลื่อนไหวเป็นพิเศษ ทำให้ พวกเราคิดได้ว่าเหมือนการปลดปล่อยพลังที่มันสำคัญเอาไว้ออกมา เมื่อมีโอกาสที่เหมาะสม เท่าที่พวกเรา สังเกตเห็น มีชาวบ้านหลายคนที่ตั้งใจทำอย่างจริงจัง มีการซักถามตลอดเวลา และเป็นคำถามที่นำไปใช้จริง ไม่ใช่ถามเพราะทดสอบความรู้พวกเราหรือถามแบบกวนๆ แต่เป็นคำถามที่นำไปสู่การปฏิบัติ

"....การผสมนี่มันต้องทำอย่างไร ปุ๋ยนี่ต้องหมักเอาไว้นายแค่ไหน ต้องใช้อัตราส่วนเท่าไหร่ หากหมัก นานๆจะเสียมั้ย ถ้าไม่มีหัวเชื้อแล้ว มันจะเป็นได้มั้ย....อยากให้มาดูผักที่ปลูกเอาไว้ เขาใช้ปุ๋ยน้ำไปรดหลายครั้ง แล้ว สังเกตเห็นว่าพลูมันงามขึ้น ผิดสังเกตุ ทั้งใบใหญ่ ใบตรงขึ้น แตกต่างจากเมื่อก่อนที่ใบเล็ก และใบน้อย.... น้อยหน่าที่ปลูกเอาไว้ในสวนปีนี้ เอาปุ๋ยชีวภาพไปใส่น่ะ ดอกออกเยอะมาก ลูกก็ดก ขายได้ตังค์หลายบาท แบบ นี้สิดี.....ตอนที่ทำน้ำยาแรกๆนั้น คนที่นี่เขาว่าบ้าน่ะ เอาน้ำอะไรมาใส่ต้นไม้ แล้วมันจะงามได้อย่างไร ตอนแรก

ก็พยายามเผยแพร่ แต่พอโดนว่ามากเข้าก็หยุด เราทั้งเอาคนเดียวได้ประโยชน์คนเดียว ก็เราอุตส่าห์บอกเขาแล้ว ไม่ยอมเชื่อก็ช่างเขาก็แล้วกัน พอมีโครงการระยะที่สองนี้มันดีน่ะ มันเหมือนกับมายืนยันสิ่งที่เราทำแล้ว เราทำ อยู่ มันพิสูจน์ให้ชาวบ้านเห็นว่า เราไม่ได้บ้าน่ะ ไม่ใช่เพี้ยน แต่เป็นสิ่งที่เขากำลังส่งเสริมกัน อีกอย่างก็มาช่วยกัน เผยแพร่ให้มันแพร่หลาย ประโยชน์ก็ตกอยู่ที่คนแต่ละคนนั่นล่ะ" เสียงบอกเล่าของชาวบ้าน

ในช่วงที่มีกิจกรรมของที่นี่ พวกเราไม่ต้องคอยชาวบ้านเลยเพราะชาวบ้านมาก่อนพวกเรา หากไม่มีก็ไป ตามมาได้สะดวก เพราะคนที่นี่จะยึดถือว่าเมื่ออาสาสมัครมาเข้าร่วมโครงการแล้วหากจะทำอะไรก็มาร่วมเต็มที่ ถ้าไม่มาก็ส่งตัวแทนมา จุดนี้เองที่ทำให้ชาวบ้านที่นี่เด่นกว่าที่อื่น ในเรื่องการเข้าร่วมกิจกรรม แม้บ้านนี้มี โรงเรียนอยู่กิจกรรมของพวกเราก็ยังไม่ได้ขับเคลื่อนสู่โรงเรียน

พวกเราแวะเวียนไปดูปุ๋ยชีวภาพที่พวกเรากับชาวบ้านร่วมกันทำตอนแรกๆก็เก็บถังหมักปุ๋ยเอาไว้ริม ทางเดิน แต่ต่อมาก็เก็บเอาไว้อย่างดี ชาวบ้านบอกเรา " อยากเก็บบางส่วนเอาไว้ทั้งหัวเชื้อมันเอาจะได้มีขยายอีก และได้ของดีด้วย"

ในการจัดมหกรรมระดับตำบลนั้น ผู้ใหญ่บ้านได้ขึ้นเป็นวิทยากรในการที่สรุปบทเรียน พวกเรายอมรับ ว่าสิ่งที่ผู้ใหญ่บ้านท่านนี้ได้เล่าให้ฟังเกี่ยวกับหมู่บ้านของเขานั้น มันพลิกความคาดหมายเป็นอย่างยิ่ง เพราะเรา ไม่ได้คาดหวังผลขนาดนี้นั่นเอง

การเอาปุ๋ยชีวภาพไปใช้ประโยชน์พบกับปัญหาสำคัญคือ ฝนมาช้า นายังไม่ได้ทำหรือน้ำยังไม่มี นี่เป็น สิ่งที่พบร่วมกันของ 12 หมู่บ้าน และเป็นสิ่งที่เราแก้ไขไม่ได้ เพราะเป็นเรื่องธรรมชาติ หากจะแก้ไขต้องทำอย่าง ครอบครัวป้องรอง หรือครอบครัวสายไหม ที่มีการรดปุ๋ยก่อนไถกลบเอาไว้ซึ่งไม่ต้องกังวลว่าจะมีฝนหรือได้ทำ นาช่วงไหน เท่าที่สังเกตเห็นว่า ปัจจัยแห่งความสำเร็จของหลายๆหมู่บ้าน พบว่าจุดที่ทำกิจกรรมจะต้องอยู่ใน กลางชุมชนที่ทุกคนไปมาสะดวก ไม่ใช่แยกออกไปอยู่โดดเดียว จุดที่เก็บสิ่งของเพื่อแจกจ่ายต้องอยู่ที่บ้านผู้นำ ชุมชน ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ ไม่ใช่ของใครคนหนึ่งหรือหลายคนซึ่งจะไม่มีคนมาคอยดูแลเลย ทำให้ทุกคน ไม่เอาไปใช้เพราะกลับโดนคนอื่นว่าหรือไม่รู้จะไปขอจากใคร

ดังนั้นเรื่องนี้จึงมีความสำคัญในเรื่องยุทธศาสตร์มาก ต้องเลือกให้ดีๆ แต่พวกเราก็ไม่มีสิทธิ์ที่จะเลือก มากนัก ต้องเริ่มวางแผนตั้งแต่การติดต่อ ประสานงานว่าจะทำที่ไหน อย่างไร ไม่เช่นนั้นจะส่งผลต่อโครงการ การมีส่วนร่วมและการเอาไปใช้

4.2.11บ้านหนองหอ : เงียบแต่จริง เป็นหมู่ที่ 9 ของตำบลคูเมือง ตั้งอยู่ติดต่อกับบ้านศีรษะกระบือหรือ เป็นบ้านพี่เมืองน้อง โดยมีวัดบ้านศีรษะกระบือและโรงเรียนบ้านศีรษะกระบือเป็นจุดร่วม การตั้งบ้านเรือนก็ ขนานไปกับถนนสายทุ่งเกษม-ศรีไคยาว 1 กม.สภาพของพื้นที่เป็นที่ดอนและนาลุ่มไม่แตกต่างจากบ้านศีรษะ กระบือ พื้นที่อุดมสมบูรณ์เพราะมีหนองน้ำธรรมชาติอยู่มาก ซึ่งก็คือแห่งเดียวกับบ้านศีรษะกระบือ การทำนาก็ จะเป็นนาปี อาศัยน้ำธรรมชาติพอหน้าฝนจะถูกน้ำท่วมขัง ข้าวที่ปลูกจึงเป็นข้าวลอยน้ำ ปัญหาของที่นี่คือฝนมา ช้า กว่าที่จะได้ทำนาก็ปลายฤดูแล้วผลที่ได้จึงพึ่งจะเกิดเมื่อโครงการใกล้สิ้นสุดแล้ว

กิจกรรมที่ทำร่วมกันของหมู่บ้านนี้คือ การเก็บข้อมูล การทำสารชีวภาพ และการทำน้ำยา โดยอาศัย บ้านของผู้ใหญ่บ้านเป็นจุดในการดำเนินกิจกรรมและตั้งถังหมักชีวภาพ ลักษณะการทำงานของที่นี่จะรอให้ปุ๋ย ชีวภาพเป็นเสียก่อนค่อยแจกจ่ายกันออกไปแบบถังหรือมาตักเอง ผู้นำชุมชุมเป็นคนที่สนใจและนำคนอื่นทำ ตาม

จุดที่ตั้งเป็นจุดศูนย์กลางของชุมชนทางเข้าออกสะดวก แต่ไม่ใช่ถนนใหญ่เป็นซอยเล็กๆ เป็นอุปสรรค ในการเข้าถึงเล็กน้อย พวกเราจำได้ว่าตอนที่ลงไปเตรียมพื้นที่ใหม่ๆไม่ได้พบกับผู้นำชุมชนแต่พบกับลูกผู้นำ ชุมชน พวกเราเลยคิดว่าอาจจะต้องมาเตรียมการใหม่ แต่พอจริง ๆแล้วเมื่อถึงวันที่ทำกิจกรรม ผู้นำชุมชนและ ชาวบ้านก็เข้ามาร่วมกิจกรรมมากมายผิดคาดทีเดียว

การทำงานของหมู่บ้านนี้มีความคึกคักอยู่ภายในเพราะเมื่อมองออกมาจากภายนอกจะเห็นว่าดีขึ้นเรื่อย ๆ มีผู้นำชุมชนเป็นคนที่คอยสนับสนุน ".......ปุ๋ยชีวภาพน้ำที่นำมาให้ มีคนมาเอาไปใช้แล้วละ แต่จะนำไปใช้กับ พืชสวนมากกว่า เพราะน้ำยังไม่มีจึงไม่ได้ทำนา นี่ดูตระไคร้ชิ นี่ใช้ปุ๋ยชีวภาพรด แตกกอได้ดีมากใบก็เขียวต้นก็ ใหญ่น่ากินที่เดียว ที่เห็นผลอย่างนี้มีอยู่หลายคนนะ คงต้องรอให้ถึงช่วงที่มีน้ำก่อนต่อไปจะมีการเอาปุ๋ยชีวภาพ ไปใช้แล้วผลมันจะเป็นอย่างไรกันแน่ ส่วนปุ๋ยแห้งนี้จะหมักเอาไว้ให้มันหายร้อนก่อนจึงจะแจกจ่ายไปให้ได้ใช้ กัน.......ปุ๋ยเคมีที่เอามาใช้ในพื้นที่มีมากทีเดียวเพราะหลายคนมาบ่นให้ฟังว่ามันทำให้ดินเสียดินแข็งต้องใช้มาก ขึ้นเรื่อย ๆ แถมราคาก็แพงขึ้นเรื่อย ๆ ในแต่ละปี ผมว่าปุ๋ยชีวภาพถ้าทำกันอย่างจริงจังแล้วมันจะช่วยในการลด ต้นทุนและชีวิตได้มาก แต่บ้านเราก็ลำบากตรงที่มันไม่ค่อยมีน้ำในช่วงที่เราต้องการ แต่พอมีน้ำก็มากเกินไป และมาอย่างรวดเร็วเลยทำให้การใช้ปุ๋ยชีวภาพลำบาก...." ผู้ใหญ่บ้านหนองหอเล่าให้ฟัง

ในช่วงของการลงพื้นที่ของจ้าหน้าที่สกว.และสสส.นั้น พวกเราไม่ได้จัดให้ลงบ้านนี้แต่ผู้นำชุมชนได้ ทราบข่าวเลยเสนอขอร่วมด้วยโดยมาร่วมกันที่บ้านศีรษะกระบือ เพราะอยากมีส่วนร่วมในกระบวนการมากขึ้น

ต่อไปการทำงานในหมู่บ้านนี้จะต้องเพิ่มการติดตามเพื่อให้กระตุ้นอย่างต่อเนื่องให้ชาวบ้านที่เอาปุ๋ย ชีวภาพไปใช้และช่วยหาทางแก้ไขหรือเพิ่มเติมความรู้ให้มากขึ้น โชคดีที่อยู่ใกล้กับบ้านค้อกระบือ การเดินทางก็ สะควกสบาย จึงไม่มีปัญหาในการทำงานต่อเนื่อง

4.2.12บ้านโนนเมืองน้อย: บ้านเล็ก เป็นหมู่ที่ 11 ของตำบลคูเมืองแยกออกมาจากบ้านโนนจิก สภาพ ทั่วไปก็เหมือนกับบ้านโนนจิกแต่ไม่กันดารเท่ากับบ้านดอนพยุง ประชากรก็น้อยกว่า ชาวบ้านกระจายกันอยู่ ตามที่นาของตัวเอง สิ่งที่น่าสนใจอีกประการหนึ่งของบ้านนี้คือ ชาวบ้านนิยมปลูกผักสวนครัว เอาไว้กินและขาย

บ้านโนนเมืองน้อยฐานะทางเศรษฐกิจดีกว่าบ้านดอนพยุง เพราะมีการคมนาคมสะดวก สามารถขนส่ง สินค้าทางการเกษตรมาจากในตัวเมืองได้

บ้านโนนเมืองน้อยดูจะมีความอุดมสมบูรณ์มากกว่าเพราะมีคลองธรรมชาติใหลผ่านทำให้หน้าแล้งก็ยัง มีน้ำเอาไว้เพาะปลูก ความพิเศษของบ้านนี้คือคนจะกระจายกันอยู่ในที่ต่างๆรอบหมู่บ้าน ภายในหมู่บ้านเองจะ ไม่หนาแน่น ลักษณะต่างคนต่างอย่มีมาก

กิจกรรมที่ทำในหมู่บ้าน คือ การเก็บข้อมูล การทำปุ๋ยชีวภาพน้ำและแห้ง และการทำน้ำยาล้างจาน จุดที่ เป็นศูนย์กลางคือ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ซึ่งมีขนาดใหญ่มากโดยที่อาศัยบริเวณรอบๆ ซึ่งมีซีเมนต์อย่างดีก็ เพียงพอแต่สิ่งที่ลำบากมากสำหรับที่นี่คือ น้ำ ต้องต่อแถวกันหิ้วมาจากสระน้ำกลางหมู่บ้าน เพราะหาน้ำประปา

หรือหาน้ำอื่นๆ ไม่ได้ ไม่ใช่พวกเราเท่านั้นที่ต่อแถวชาวบ้านก็มาร่วมกับเราด้วย วันนั้นเป็นวันที่สนุกสนานมาก สำหรับพวกชาวบ้านแต่ลำบากสำหรับเรา

ผู้นำที่ทำงานด้วยคือผู้ใหญ่บ้าน และบังเอิญว่าบ้านของผู้ใหญ่บ้านอยู่ติดกับศาลาประชาคมหมู่บ้าน ทำ ให้การทำงานของพวกเราได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากชาวบ้าน

"...เวลาที่ทำนาส่วนมากจะใช้ปุ๋ยเคมี แต่ก็มีการใช้ปุ๋ยคอกด้วย เพราะที่บ้านยังเลี้ยงควายกันอยู่ พอ หน้าแล้งก็ขนเอาขี้ควายมาใส่นาดีเหมือนกันนะที่จะให้ชาวบ้าน ลด ละ เลิกสารเคมี เพราะทุกวันนี้ใช้กันมาก เหลือเกิน โดยเฉพาะปุ๋ยเคมีตอนนี้ไม่ใช้ไม่ได้แล้วเวลาบอกกันว่ามันจะไม่ได้ข้าวเลยต้องใส่มัน และเพิ่มมากขึ้น ที่สำคัญปุ๋ยเคมีทำให้ดินมันแข็งขึ้น ผิดสังเกตแต่ก่อนมันไม่ใช่อย่างนี้...." เสียงของชาวบ้านบอกกับพวกเรา ในช่วงที่เราลงเตรียมพื้นที่โดยที่พวกเรามีโอกาสลงไปดูที่นาของชาวบ้านว่ามันแข็งขึ้นจริงๆ และชาวบ้านเองก็ สังเกตเห็นความแตกต่างดังกล่าวอย่างชัดเจน

ผลการทำงานของโครงการระยะที่สอง ยังไม่ปรากฏผลที่ชัดเจนในแง่ของผลผลิตข้าว เพราะต้องรอดู การเก็บเกี่ยวในช่วงปลายปีนี้ แต่ชาวบ้านทั่วไปที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพต่างบอกตรงกันว่า "ต้นข้าวที่ใส่ปุ๋ยชีวภาพมันงาม เสมอกัน ต่างกับปุ๋ยเคมีที่มันงามเป็นหย่อมๆ"

ผลการตรวจเยี่ยมครั้งล่าสุดพบว่า มีชาวบ้านบางส่วนที่เอาปุ๋ยชีวภาพไปใช้แล้ว ซึ่งก็บอกว่าข้าวก็งามดี ไม่แตกต่างจากปุ๋ยเคมี แต่ปุ๋ยชีวภาพที่เก็บเอาไว้ก็มีอยู่อีกเยอะ เพราะพวกเราทำเอาไว้จำนวนมาก ตอนนี้ก็เก็บ เอาไว้ที่สาลาประชาคมหมู่บ้าน

"....น้ำมันมาท่วมเลยใช้ได้ไม่เต็มที่ ต้องคอยให้น้ำมันลดก่อนจึงจะใช้อีก...." นี่เป็นเหตุผลหนึ่งที่ ชาวบ้านยังไม่ใช้สารชีวภาพ พอมีน้ำก็มากเกินไปพอไม่มีน้ำก็แล้ง

งานที่ต้องทำในบ้านโนนเมืองน้อยยังมีอีกมาก เพราะตัวขับเคลื่อนกิจกรรมในหมู่บ้านยังไม่มีที่โดคเค่น เหมือนบ้านอื่นๆ ดังนั้นโครงการต่อไปต้องเพิ่มการทำงานที่นี่อย่างใกล้ชิด

4.2.13บ้านหวางออก: ทดลองแนวใหม่ เป็นหมู่ที่ 12 ของตำบลคูเมืองที่แยกตัวออกมาจากบ้านหวาง หมู่ที่ 2 เมื่อไม่กี่ปีนี้เอง เป็นหมู่บ้านที่ตั้งยาวไปตามถนนสายบ้านทุ่งเกษม – บ้านศรีไค ยาวประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นบ้านที่อยู่ติดกับบ้านค้อกระบือ มีโรงเรียนและวัดกั้นกลางเอาไว้แต่ใช้ร่วมกัน บ้านหวางออกจัดเป็นบ้านพี่ เมืองน้องกับบ้านค้อกระบือและบ้านหวาง

สภาพทั่วไปเป็นพื้นที่ทำนาลุ่มและนาดอน แต่ไม่ถึงนาโคกแบบบ้านดอนเพราะบ้านนี้มีความอุดม สมบูรณ์มากกว่า คนที่เป็นผู้นำของบ้านนี้คือ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และครู กิจกรรมที่ทำกับหมู่บ้านนี้คือ การเก็บข้อมูล การทำปุ๋ยชีวภาพน้ำ การทำน้ำยาล้างจาน

จุดที่ทำกิจกรรมของบ้านนี้คือบ้านผู้ใหญ่บ้านซึ่งอยู่นอกหมู่บ้าน แต่อยู่ติดโรงเรียน วัด บ้านค้อหวาง อย่างนั้นก็ตามช่วงที่ทำกิจกรรมก็ไม่มีนักเรียนเข้ามาร่วมเพราะพวกเราจัดกิจกรรมในช่วงของวันหยุด

"...... ใม่ต้องห่วงหมู่ 12 หรอกเพราะมีผู้ใหญ่บ้านอยู่แล้วทุกอย่างต้องเรียบร้อยเคี๋ยวจะ ไปหาซื้อวัตถุคิบ และถังหมักปุ๋ยชีวภาพมาเอง โดยโครงการจ่ายเงินมาให้ก็แล้วกันรับรองทุกอย่างโปร่งใสตรวจสอบได้ คนหมู่ 12 มีความสามัคคีกันดี รับรองกิจกรรมเดินหน้าไปได้แน่ๆ...." ข้างต้นนี้เป็นคำกล่าวของผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 การันตีต่อพวกเราว่าโครงการในหมู่ที่ 12 นั้นต้องประสบความสำเร็จอย่างแน่นอนไม่ให้พวกเราเป็นห่วงเพราะ มีแกนนำหลายคน ที่มีความรู้เรื่องปุ๋ยชีวภาพอยู่แล้ว บางคนก็นำมาใช้ประโยชน์อย่างเห็นผล บางคนก็ได้รับ การอบรมจากหลาย ๆที่แต่ก็ไม่มีโอกาสได้ใช้เสียที

".....ผมเอาปุ๋ยชีวภาพไปใช้ที่นา ได้ 1 ครั้ง มันถ้ามากเลยครับ เพราะต้องขนในรถมอเตอร์ไซค์ จากนั้น ต้องหาบเข้าไปในนาอีก 1-2 กิโลเมตร เลยทำได้ครั้งเดียว ผมว่าเอาไปใส่มันงามอย่าบอกใคร ข้าวเขียวดีมาก" นี่ เป็นคำพูดของจ่าลี คนที่เข้าวัดเป็นประจำแต่เพิ่งเอาไปใช้ในปีนี้เอง

"...แกนนำในหมู่บ้านของเราเอาปุ๋ยที่ผลิตขึ้นมาไปใช้ประกวดในงานเกษตรอินทรีย์ปรากฏว่าได้อันดับ หนึ่ง เป็นที่สนอกสนใจของชาวบ้านทั่วไป..." ผู้ใหญ่บ้านบอกพวกเราด้วยความภาคภูมิใจในผลงานของตนเอง ซึ่งปุ๋ยของที่นี่ก็สวยงามจริงๆ

คนที่ให้ความร่วมมือมากที่สุดของหมู่บ้านนี้คือ ภรรยาของผู้ใหญ่บ้านเองที่เป็นหัวเรี่ยวหัวแรง คอย ชักชวนคนอื่นๆมาร่วมมือในโครงการ นอกจากนี้ยังมีกลุ่มญาติของผู้ใหญ่บ้านด้วย

"ผมเอาปุ๋ยชีวภาพไปใส่ที่นาทุ่งเหลือนาดอนที่อยู่ใกล้ๆบ้าน ปีนี้ข้าวที่ปลูกมันเขียวดีมาก เขียวแบบ เสมอกันด้วย แต่ตอนนี้มีเพลี้ยกำลังลงวาจะเอาไปฉีดก็คงไม่ได้แล้วเพราะข้าวตั้งท้องแล้ว...." กรณีของความ เชื่อชาวบ้านที่บอกว่า ถ้าข้าวตั้งท้องหรือกำลังออกรวง จะไม่สามารถใส่ปุ๋ยชีวภาพได้นั้น เกิดขึ้นมาจากเขากลัวที่ จะเกิดความเสียหายต่อนาข้าว หากมีการเอาปุ๋ยชีวภาพไปใช้

การทำงานกับบ้านหวางออกมีความพิเศษตรงที่ให้ชาวบ้านเขาจัดการเอง โดยเราเข้าไปร่วมด้วย จึงได้ กลุ่มที่ทำจริงโดยเป็นกลุ่มสนิทของผู้นำ คนส่วนมากยังไม่เข้าร่วม คงต้องรออีกสักระยะ

คนเอาปุ๋ยชีวภาพไปใช้ยังมีไม่มากนัก อาจจะเป็นเพราะจุดตั้งถังหมักปุ๋ยไม่เอื้อ ทำให้เห็นว่าจุดที่ตั้งของ กิจกรรมมีส่วนสำคัญในการนำสารชีวภาพไปใช้และการมีส่วนร่วม เพราะต้องตั้งอยู่กลางชุมชนและเข้าถึงได้ ง่าย โดยมีคนที่คอยดูแลอย่างใกล้ชิด จึงจะขยายผลได้ หากอยู่ใกลหรือลำบากในการเข้าถึง ชาวบ้านจะไม่เข้า มาร่วมอย่างเต็มที่ เนื่องจากติดที่ความสะดวกสบายดังที่กล่าวมาหลายครั้งแล้ว

4.3การทำงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพ

ในการทำงานของกระทรวงสาธารณสุขหน่วยงานย่อยที่สุดคือ สถานีอนามัย หรือ สอ. ในตำบลคูเมือง มีสถานีอนามัยตำบลคูเมืองที่ทำหน้าที่นี้ โดยมีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)เป็นเครื่องมือสำคัญ ในการทำงาน แต่ละหมู่บ้านจะมีจำนวน อสม.ประมาณหมู่บ้านละ 10 คน

อาสาสมัครวิจัยหลายคนที่เป็นอสม.ทำทุกอย่างตั้งแต่ทำอาหาร จัดเวที เก็บข้อมูล ฯลฯ แกนนำเหล่านี้ นี่เองที่เป็นกำลังสำคัญหลักอีกมุมหนึ่ง การทำงานมีความรอบคอบมากกว่า อาจจะเป็นเพราะมีประสบการณ์การ ทำงานกับสถานีอนามัยมาก่อน จึงรู้ว่าการทำงานนั้นต้องคิด ทำและพบอะไรบ้าง นับว่าเป็นพี่เลี้ยงให้กับคน อื่นๆเป็นอย่างดี

ส่วนสถานีอนามัยนั้น พวกเราได้จัดส่งเอกสารและข่าวสารให้เป็นระยะ ๆ ไม่ได้ขาด เพราะพวกเราเชื่อ ว่าคงมีสักวันที่ สอ.เข้ามาทำงานร่วมกับเราหรือเห็นที่เราทำงานซึ่งจะทำให้เกิดการรับลูกต่อเมื่อโครงการสิ้นสุด ลง ความพยายามนี้ดูจะไม่ได้ผล เพราะทุกครั้งที่จัดกิจกรรมหรือทำงานในพื้นที่ตำบลไม่เคยพบกับเจ้าหน้าที่ หรือตัวแทนของสอ.เลยซึ่งอาจจะเป็นเพราะเจ้าหน้าที่น้อยเกินไปหรืองานบริการมากเกินไปจึงไม่ได้ส่งคนเข้า มาร่วมกิจกรรมต่างๆ ต่อมารู้ว่าเพราะงานมากและคนน้อยจึงมาไม่ได้

จนในช่วงสุดท้ายที่พวกเราจัดขึ้นคือ การจัดมหกรรมระดับตำบลเพื่อปิดโครงการระยะที่สอง ก็พบกับ สิ่งที่ไม่คาดคิดคือ สาธารณสุขอำเภอวารินชำราบมาแทนนายอำเภอและตัวท่านเองก็ได้รับหนังสือเชิญจาก โครงการเราด้วย สถานีอนามัยคูเมืองก็มา สถานีอนามัยทุ่งเกษมก็มา สถานีอนามัยศรีไคก็มา ซึ่งไม่รู้มาได้ อย่างไร คงเป็นจากสาธารณสุขอำเภอ(สสอ.)เป็นคนส่งข่าว และการมาของพวกเขาเหล่านี้ได้สร้างความปลื้มปิ ติให้กับะสมาชิกในโครงการเป็นอย่างมาก ซึ่งก็ถือว่าเป็นความสำเร็จอีกขั้นหนึ่งที่เรารอมานานจนเกือบจะ สิ้นสุดโครงการแล้ว (ความพยายามอยู่ที่ไหนความสำเร็จอยู่ที่นั่น)

ในวันแรก(วันที่ 13 ตุลาคม) เป็นมหกรรมของบ้านค้อกระบือ ก่อนที่จะถึงวันงานมหกรรมของตำบล(
14 ตุลาคม) ทางสถานีอนามัยตำบลคูเมืองได้ส่งนักศึกษาฝึกงานมาเข้าร่วมกิจกรรมกับพวกเราทั้งวัน พอวัน
มหกรรมระดับตำบล สาธารณสุขอำเภอวารินชำราบและเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลคูเมือง ได้ขึ้นเป็นวิทยากร
บนเวทีอีกด้วย และคูจะเป็นที่ถูกอกถูกใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม สสอ. สอ. และชาวบ้านมี Commitment ต่อกัน
ในหลายๆ เรื่อง เช่น อยากจะร่วมมือกันทำงานต่อไป อยากจะเชิญไปจัดกิจกรรมร่วมกัน ฯลฯ เหตุการณ์ที่
เกิดขึ้นเป็นเหตุการณ์ที่พวกเราไม่คาดคิดมาก่อนว่าจะออกมารูปแบบนี้

สงสัยว่าพวกนี้แอบมองดูผลงานของพวกเรากันอยู่เงียบๆนั่นเอง และคงกำลังจะหาช่วงเวลาที่เหมาะสม ที่จะเข้ามาร่วมกิจกรรม เมื่อได้รับเชิญจากโครงการเราก็ได้โอกาสที่เหมาะสมพอดี ที่น่าชื่นใจมากที่สุด คือ เมื่อ โครงการระยะที่หนึ่งปิด พวกเราได้ผู้ช่วยสาธารณสุขอำเภอมาเป็นประธาน ส่วนโครงการระยะที่สองนี้ก็ได้ สาธารณสุขอำเภอมาร่วมงานด้วย

สิ่งที่น่าดีใจต่อมาก็คือ พวกเราได้สอบถาม สอ.ว่าอัตราหรือปริมาณการเจ็บป่วยด้วนสารเคมีของตำบล คูเมืองหรือบ้านค้อกระบือ ลดลงหรือเพิ่มขึ้นหรือเดิม ผลที่ได้รับก็ชี้ชัดว่า ตั้งแต่ปี2546-2548 ลดลง ซึ่งน่าดีใจ มากไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุโครงการหรือไม่แต่พวกเราก็เชื่อแน่ว่าโครงการของเราย่อมมีส่วนในเรื่องนี้อย่าง แน่นอนไม่มากก็น้อย ดังนั้นโครงการจึงมีส่วนในการปฏิรูประบบสุขภาพหรือก่อให้เกิดสุขภาวะในชุมชน เป็น การสร้างนำซ่อมอย่างแท้จริง พวกเราคงช่วยแบ่งเบาภาระของ สอ.หรือกระทรวงได้เป็นอย่างดี

ต่อไปการทำงานค้านสาธารณสุขของตำบลคูเมื่อน่าจะมีงานที่น้อยลงเพราะชาวบ้านหลายครอบครัว โดยเฉพาะบ้านค้อกระบือได้ผ่านกระบวนการคิด สังเกต ฝึกและลองปฏิบัติจริงเกี่ยวกับเรื่องต่างๆในชุมชน ซึ่ง จะส่งผลต่อการคำรงชีวิตที่ปลอดภัย ในอนาคตหรือเรียกว่า "เกิดนิสัยความปลอดภัย" ขึ้นมานั้นเอง

"...ผมมาในวันนี้ใน 2 ฐานะ คือท่านนายอำเภอให้มาแทน และผมเองก็ได้รับเชิญ ผมดีใจกับวันนี้ด้วย เมื่อวานนี้ผมก็มาตอนเย็นผมว่ามีของดีต้องขยายและให้คนอื่นได้รู้......... ตอนนี้ผมเห็นคนบ้านค้อกระบือ และ ตำบลคูเมืองมีความสุข หน้าตายิ้มแย้มแจ่มใสขึ้น แสดงว่ามีความสุขกันมากขึ้น ตอนที่มาเริ่มโครงการเมื่อครั้ง แรกๆนั้นพบแต่กลุ่มเด็ก เยาวชน และคนแก่ แต่ตอนนี้มีกลุ่มอื่นๆเข้ามาร่วมอีกจำนวนมากในช่วงเดือน พ.ย.- ธ.ค. นี้จะมีการจัดงานที่ตำบลโพธิ์ศรี ผมอยากจะชวนให้ชาวบ้านค้อกระบือ ไปจัดบูธที่นั่นด้วยเพื่อเอาผลงาน ไปแสดงให้คนอื่นได้เห็น ผมว่าคนที่นี่โชคดีที่มีโอกาสมาทำกิจกรรมและเป็นประโยชน์ต่อตนเองแบบนี้ โดยเฉพาะเรื่องสุขภาพของคนเรา มีปัจจัยหลายอย่างเข้ามาเกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นการบริโภค สารเคมีที่ปนเปื้อน

การป้องกันโรค การทำงานของโครงการนี้มีการป้องกันทั้งสารเคมี ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ รณรงค์ประหยัด พลังงาน เป็นการป้องกันโรค ทางค้านสาธารณสุขก็มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในตำบลคือสถานีอนามัยและใน ชุมชน คืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน......."(สาธารณสุขอำเภอวารินชำราบจ.อุบลราชธานี : 2548)

"ขอแสดงความยินดีกับคนบ้านค้อกระบือ และตำบลคูเมืองด้วยค่ะ เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ.2546-2548 แล้วการเจ็บป่วย จำนวนผู้ป่วยของตำบลคูเมืองด้วยสารเคมีลดลงเรื่อยๆ เป็นเรื่องที่ น่ายินดี"

หัวหน้าสถานีอนามัยตำบลคูเมือง: 2548

การทำงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขทั้งสถานีอนามัยและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน มี ความจำเป็นมาก เพราะเป็นคนที่ชาวบ้านให้ความเชื่อถือในเรื่องเกี่ยวกับสุขภาพมากที่สุด อีกทั้งเป็นผู้ที่ใกล้ชิด กับชาวบ้าน และมีข้อมูลของชาวบ้านจำนวนมาก

แต่ติดตรงมีเวลาน้อย มีภาระกิจมาก และมีทรัพยากรน้อย ดังนั้น การทำงานร่วมกันต้องมีการวางแผนที่ ดี ให้รู้ว่าช่วงใหนของโครงการต้องการความร่วมมือ หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อที่จะให้เจ้าหน้าที่ได้ วางแผนให้สอดคล้องและล่วงหน้าได้

4.4การทำงานกับหน่วยงานด้านพัฒนา

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอวารินชำราบเป็นหน่วยงานราชการหน่วยงานแรกที่พวกเราทำงานด้วย เพราะมีความใกล้ชิดกับแกนนำของพวกเราบางคนจึงได้มาให้ความร่วมมือ สิ่งที่พวกเราทำงานร่วมกันคือ การ เป็นวิทยากร การเข้าร่วมกิจกรรม การเสนอให้พัฒนาเป็น OTOP การฝึกอบรม การสัมมนา และสุดท้าย พัฒนาการอำเภอวารินชำราบได้เข้ามาร่วมและเป็นวิทยากรในมหกรรมตอนปิดโครงการระยะที่สอง

พวกเราทำงานร่วมกับพัฒนากรประจำตำบลและพัฒนาการอำเภอมาโดยตลอด แม้ว่าเราจะไม่เคยได้รับ การสนับสนุนงบประมาณมาก่อน แต่ปัจจุบันก็มีชาวบ้านบางกลุ่มของบ้านค้อกระบือได้เสนอโครงการที่จะทำ กลุ่มเย็บผ้า กรมพัฒนาชุมชนมีหน้าที่เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน เมื่อมาเห็นกิจกรรมที่ทำกันอยู่แล้วจึง ได้พูดกับว่า "ผมคิดว่าสามารถสนับสนุนได้ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ต่อไปคงต้องมีการทำงานร่วมกันอีก ทาง ผมก็พร้อมตลอดเวลา"

การทำงานของกรมการพัฒนาชุมชนมีความชัดเจนว่าเป็นการต่อยอดการทำงานเสริมสร้างความเข้มแข็ง ให้กับองค์กรชุมชนที่ร่วมมือกันทำงานทั้งนี้ทางกรมพัฒนาชุมชนได้เข้ามาร่วมมือร่วมทำงานกับพวกเราๆพวก เราเองก็ได้ประโยชน์กับการทำงานกันครั้งนี้ด้วย มันทำให้พวกเราได้มองโลกอย่างกว้างไกลขึ้นเห็นได้ชัดว่า หน่วยงานราชการทำงานกันแบบไหนด้วยวิธีการใด บทบาทต่อไปของการทำงานร่วมกับพัฒนาชุมชนก็คือการ เป็นภาคีพัฒนาที่ทำงานไปด้วยกันโดยยึดประโยชน์ร่วมของทุกฝ่ายและมีโครงการร่วมกันอีกหลายโครงการ อย่างแน่นอน

ตอนนี้บทบาทของพัฒนาชุมชนชัดเจนและบทบาทของพวกเราก็มีความชัดเจนเหมือนกันการทำงานที่ ผ่านมาได้ให้บทเรียนกับพวกเราว่าจะขับเคลื่อนงานร่วมกันหน่วยงานราชการต้องทำอะไรบ้างหรือไม่ต้องทำ อะไรบ้าง พัฒนากรประจำตำบลบอกเราว่า "....มีอะไรให้พี่ช่วยเหลือก็บอกมาเลยนะอย่าว่ากัน พี่มาช่วยนี่ก็ไม่ หวังค่าตอบแทนอะไรหรอกมันเป็นหน้าที่ที่ต้องทำอยู่แล้ว อย่าเกรงใจพี่ว่ากิจกรรมของพวกเรานี้น่าที่จะมีการ ยกฐานะยกระดับเป็น OTOP ได้แล้วนะเพราะมันเป็นสิ่งที่ไม่มีในชุมชนอื่นๆ แต่ที่บ้านเรามีโดยเฉพาะเรื่องบ่อ หมักก๊าซชีวภาพที่ทำกันได้ดีมากต่อไปคงต้องร่วมมือกับชาวบ้านที่นี่ให้มากขึ้นเพราะได้เห็นแล้วว่ามันมี ความสำเร็จอยู่ในระดับที่ดีทีเดียว"

".....ความสำเร็จของพวกเรากำลังถูกจับตามองจากองค์กรภายนอก โดยเฉพาะองค์กรที่ทำงานเกี่ยวกับ การพัฒนาชุมชน แต่พวกเราก็ต้องพิจารณาให้ดีว่าความร่วมมือจะมากน้อยแค่ไหน ตอนที่พวกเราเริ่มมาใหม่ ๆ ไม่รู้คนพวกนี้ไปอยู่ที่ไหนกันมีแต่พวกเราเท่านั้นที่ทำงานกันจนเหน็ดจนเหนื่อยอ่อนล้า เวลาขอความร่วมมือก็ บอกว่าไม่มีเวลามีงานที่ต้องทำเยอะติดราชการหรือไม่มีงบประมาณแต่พอพวกเราทำอะไรสำเร็จแล้วก็จะมาแย่ง ผลงานกันแบบนี้ ไม่มีความน่าเชื่อถือเอาเสียเลย....." เป็นคำพูดของกลุ่มผลิตภัณฑ์ฯ บอกให้รู้ถึงส่งที่ต้อง พิจารณาอย่างรอบคอบ

อย่างไรก็ตามสิ่งที่ลืมไม่ได้เด็ดขาดคือ กรมการพัฒนาชุมชน นักวิจัย อาสาสมัครวิจัย กลุ่มผลิตภัณฑ์ ข อาสาสมัครหมู่บ้านต่างๆ ล้วนแต่มีเป้าหมายให้มีการพัฒนาชุมชนให้เจริญในประเด็นต่างๆ ดังนั้นการทำงาน ร่วมกันและการกระทบการทั้งย่อมเกิดขึ้นได้เสมอ แต่ต้องมีพื้นฐานที่เข้าใจกันและกันให้มาก

4.5การทำงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล)

ตำบลคูเมืองมีหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นหนึ่งแห่ง คือ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง (อบต.) แบ่งเป็นนายกอบต.หัวหน้าฝ่ายบริหาร และประธานสภาอบต.หัวหน้าฝ่ายสภา ในโครงการระยะที่สอง ตั้งใจ ที่จะมีกิจกรรมที่สนับสนุนอบต.คือ การจัดเวทีประชาคมในตำบลทุกเดือน ซึ่งจะมีการประชุมกันอยู่แล้ว แต่ หลังจากการทำงานระยะหนึ่งแล้วพบว่า

เวทีประจำเดือนที่เข้าใจนั้นเป็นเวทีของกำนันผู้ใหญ่บ้านและหัวหน้าส่วนราชการ จัดทุกวันที่ 8 ของ เดือน ส่วนสมาชิกอบต.ของตำบลจะเข้าร่วมด้วยหรือไม่ก็ไม่มีปัญหา ซึ่งปกติก็ไม่ได้เข้าร่วมยกเว้นจะมีการ เชิญพิเศษ ผู้ที่เป็นประชานในการประชุมคือ กำนัน

การประชุมของอบต. โดยเฉพาะนั้นเป็นการประชุมตามสมัยคือสมัยสามัญทุกเดือนกุมภาพันธ์และ เดือนตุลาคมของทุกปี และการประชุมสมัยวิสามัญก็แล้วแต่จะมีการเรียกประชุมฉุกเฉิน มีประธานสภาอบต. เป็นประธาน อีกคนหนึ่งที่เข้าร่วมคือ นายกอบต.

การเปลี่ยนถ่ายเลือดใหม่ของอบต.คูเมือง เดิมพวกเราไม่มีแกนนำที่สามารถพูดคุยกับสมาชิกองค์การ บริหารส่วนตำบลได้ แต่พอมีการเลือกตั้งขึ้นมาใหม่ได้ สมาชิกอบต.ที่เป็นแกนนำของเราเข้ามาร่วมกิจกรรม และทำงานทั้งกับโครงการและในอบต. จนเป็นที่สนอกสนใจของสมาชิกคนอื่น ๆ

".....พวกนี้เป็นคนรุ่นใหม่ไฟแรงที่จะก้าวไปสู่การพัฒนาชุมชนงานมหกรรมครั้งนี้ สมาชิกอบต.ก็จะ เข้ามาร่วมกิจกรรมจำนวนมาก เขาอยากมาเรียนรู้ว่าพวกเราทำอะไรกันอยู่จะได้เอาไปพัฒนาบ้านของตนเองได้ อยากจะบอกว่าตอนนี้ สมาชิกอบต.ที่เลือกมาใหม่เพิ่งทำงานกันได้ไม่กี่เดือนเป็นพวกที่ตั้งใจจะมาทำงานจริง ๆ ..." ต่อมาเป็นไปตามที่สมาชิกอบต.บ้านค้อกระบือพูดเพราะว่ามีสมาชิกอบต.หมู่บ้านอื่น ๆ มาเข้าร่วมจำนวน มากจึงถือได้ว่าเป็นการรวมพลคนอบต.ครั้งแรก นับตั้งแต่มีการเลือกตั้งเข้ามาทำให้เกิดเครือข่ายการทำงานของ ตำบลขึ้นมาโดยเป็นเครือข่ายธรรมชาติที่จะช่วยพัฒนาการเรียนรู้ของตำบลคูเมืองต่อไป

พวกเราไม่ได้หวังว่าจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากอบต. แต่ที่พวกเราคาดหวังมากก็คือ สมาชิกอบต.ของหมู่บ้านต่างๆ จะกลับไปทำกิจกรรมลด ละ เลิก สารเคมีภายในหมู่บ้านของตัวเองหรือ สนับสนุนให้ชาวบ้านทำกันมากๆ ขึ้นเท่านั้นก็เป็นที่พอใจของพวกเราแล้ว

นับว่าโชคดีที่สมาชิกอบต.เป็นญาติของพวกเราทั้ง 2 คน ถือว่าเป็นญาติกันโดยสายเลือดจึงมีการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากโครงการและมาเป็นเรี่ยวแรงสำคัญของหมู่บ้านต่อไปพวกเราคงไม่ต้องห่วงว่าจะทำงาน กับองค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.)ไม่ได้แล้ว เพราะเรามีความพร้อมขนาดนี้จะต้องดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ได้ อย่างแน่นอน

การทำงานกับสมาชิกอบต.มีความยุ่งยากอยู่ตรงที่จะมีการประชุมกันเพียงปีละ 2 สมัยเท่านั้นทำให้การ มารวมตัวกันเป็นไปได้ยากหากจะมีการประชุมพร้อมกันอีกก็จะเป็นสมัยว*ิสามัญซึ่งไม่เกิดขึ้นบ่อยนักเวลา* ส่วนมากของสมาชิกอบต.แต่ละคนก็คือการทำงานพัฒนาอยู่ในหมู่บ้านของตนเองหรือ "รับผิดชอบงานพัฒนา" ในหมู่บ้านของตนเอง

อย่างไรก็ตามในการปฏิบัติการจริงนั้นโครงการสนับสนุนทั้ง 2 เวที ทั้งของกำนันผู้ใหญ่บ้านและของ อบต. เนื่องมาจากมีงบประมาณพอที่จะสามารถจ่ายได้และเพื่อไม่ให้เกิดข้อขัดแย้งกันในตำบล ที่สำคัญการ ประชุมทั้งสองเวทีนี้ไม่มีการเลี้ยงอาหารกลางวัน ผู้เข้าประชุมต้องไปหาอาหารรับประทานกันเอง ภาพเดิมที่ เรามององค์กรท้องถิ่นเหล่านี้ คือจะต้องมีอาหารเครื่องดื่ม ค่าเดินทาง มีความพร้อมทุกอย่าง ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจะ ตรงกันข้ามกับภาพที่วาคไว้ โครงการเลยต้องเปลี่ยนเป็นการสนับสนุนทั้งหมดรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ในการจัด ประชุมด้วย หากเป็นไปได้ควรที่จะสนับสนุนค่าพาหนะเดินทางด้วยเพราะไม่มีจ่ายให้เลย ซึ่งกิจกรรมของ โครงการสร้างความปลื้มแก่ผู้เข้าร่วมเป็นอย่างยิ่ง

โครงการ ได้เข้าร่วมเวทีตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนเป็นต้นมา ได้นำเสนอความก้าวหน้าการทำงาน และ แผนที่จะทำต่อไป ได้รับความสนใจพอสมควร โดยเฉพาะจากที่ประชุมของกำนันผู้ใหญ่บ้าน สาเหตุน่าจะมี มาจากมีความใกล้ชิดมากกว่านั้นเอง สิ่งที่พบอีกเรื่องคือ โครงการส่งเอกสารและหารือกับผู้ใหญ่บ้านหลาย หมู่บ้าน แต่เป็นเรื่องของเอกสารเท่านั้น ต่อเมื่อมีโอกาส ได้พูดคุยในเวทีใหญ่ได้เป็นลักษณะของทางการมาก ขึ้น มันทำให้การทำงานง่ายมากขึ้น การทำงานที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ซึ่งต้องมาควบคู่กันไป จะ แบบใดก่อนหลังไม่สำคัญ

ระบบทางการ	ระบบไม่ทางการ	
เอกสาร	ความสัมพันธ์	
อบต. ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้นำ	
ประชุม	พูดกุย	
ระเบียบ	พรรคพวก	

ตารางที่ 4 - 5 แสดงการทำงานระหว่างระบบทางการและไม่ทางการ

นอกจากนี้ ระบบงบประมาณของอบต. เดิมมีการคาดการณ์เอาไว้ว่าจะต้องมีมากมาย สามารถนำมา พัฒนาด้านต่างๆ แต่จากข้อเท็จจริงพบว่า เนื้องานและภารกิจของอบต.นั้นมีมากมาย ในอนาคตก็ต้องมีการถ่าย โอนอำนาจมาเพิ่มอีก ขณะที่ศักยภาพของอบต.เองเป็นสิ่งที่น่าเป็นห่วง เพราะทรัพยากรด้านต่างๆนั้นมีน้อยไม่ เพียงพอต่อภารกิจที่ได้รับ คนที่ทำงานจริง คือ สำนักงานปลัดอบต. เป็นคนที่มีพลังในการขับเคลื่อนไม่ต่างกับ ข้าราชการประจำ

ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะถ่ายโอนอำนาจก็ต้องพิจารณาความพร้อมเสียก่อน ความคาดหวัง จะให้อบต.สนับสนุนงบประมาณหรือเป็นคนปฏิบัติการเองนี่ยังไม่สามารถที่จะดำเนินการได้เลย ตอนนี้เท่าที่ ค้นพบคือ การที่จะร่วมงานกับอบต. ได้ดีที่สุดคือการสนับสนุนงบประมาณในการขับเคลื่อนให้กับอบต. โครงการดำเนินงานได้เต็มที่โดยมือบต.สนับสนุนและเอื้ออำนวยให้ การส่งเสริมให้ชาวบ้านมีความรู้ความ เข้าใจจนนำไปสู่การลด ละ เลิก สารเคมือย่างแท้จริง น่าเป็นทางเลือกที่ดีกว่าในการที่จะให้อบต.ดำเนินการเอง

"ตำบลคูเมืองโครงการสารเคมีเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2546 หรือ 2 ปีที่แล้ว ตอน นั้นเริ่มที่บ้านค้อกระบือเพียงหมู่บ้านเดียว โครงการนี้ทำงานนี้ร่วมกับชาวบ้าน เป็นโครงการ ที่ดี ต่อไปอบต.มีโครงการที่จะส่งเสริมการทำงานอยู่แล้ว โดยที่มีงบประมาณให้หมู่บ้านละ 1 หมื่นบาท หากผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ใหนสนใจก็เขียนโครงการมาที่อบต.ได้จะ เขียนมาหรือไม่เขียน ทางอบต.ก็มีนโยบายที่จะทำอยู่แล้วในเรื่องนี้ไม่ต้องห่วง (ปี 2548 ขณะที่คณะและทีมประเมินผลของ สสส.ลงพื้นที่)"

ประธานอบต. : 2548

พบความแปลกใจเล็กน้อยเมื่อทำงานร่วมกับอบต. คือ หน่วยต่างๆพยายามให้โครงการของตัวเองเข้าสู่ กลไกของอบต.จะได้เกิดความยั่งยืน แต่เมื่อมาดูที่อบต.แล้วหน่วยงานเหล่านั้นน่าที่จะทบทวนใหม่ และน่าที่ จะจะทำโครงการสนับสนุนอบต.มากกว่า พวกเรามีโอกาสทำงานอย่างใกล้ชิดกับปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.) และนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบล แม้พวกเราจะเคยเสนอโครงการพัฒนาขอรับการสนับสนุนจากอบต.เมื่อโครงการระยะที่หนึ่ง แต่ก็ ไม่ได้รับงบประมาณ ในโครงการระยะที่สองนี้เป็นกิจกรรมที่ตั้งเป้าหมายไว้ว่าจะทำงานร่วมกับองค์การ บริหารส่วนตำบลโดยเฉพาะ เพื่อนำไปสู่การขยายผลและเชื่อมการทำงานเมื่อโครงการสิ้นสุด

การสนับสนุนที่สำคัญมากคือ ความร่วมมือและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างพวกเราและ อบต. จนปลัด อบต. กล้าพูดในที่ประชุมว่าจะทำงานเรื่องส่งเสริมการลด ละ เลิก สารเคมีนี้ต่อไป เพราะเป็นหน้าที่นโยบาย ของจังหวัดและส่วนกลางอยู่แล้ว

ตอนนี้ในหมู่บ้านต่าง ๆ ก็มีวัสดุอุปกรณ์พร้อมแล้ว เมื่อโครงการอื่นๆ ของอบต.หรือของหน่วยงานอื่น มาลงในพื้นที่ก็จะเป็นการต่อยอดกันไป ไม่ต้องมาเริ่มนับหนึ่งใหม่ โดยเฉพาะแกนนำหรือผู้นำชุมชนที่เข้าร่วม โครงการสารเคมีนี้เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับการเป็นลูกข่ายอื่นๆ ต่อไป

เท่าที่ทำมาแบบนี้น่าที่จะเป็นการสรุปได้ชัดเจนว่า ศักยภาพในการทำงานของพวกเราได้รับการยอมรับ ในระดับที่น่าพึงพอใจ อย่างไรก็ตามมีสิ่งที่ต้องตระหนักอยู่เสมอว่า อบต. นั้นเป็นเรื่องของการเมืองในท้องถิ่น มีฝ่ายชนะและฝ่ายแพ้ ดังนั้นต้องจัดความสัมพันธ์ให้ดี อีกทั้งความสัมพันธ์กับกำนันและผู้ใหญ่บ้าน ด้วย

4.6การประชุมประจำเดือนกำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน

พวกเราได้ความคิดเห็นจากผู้ใหญ่บ้านและกำนันของหมู่บ้านในตำบลคูเมือง ต่อเรื่องสารเคมีทาง การเกษตรและสิ่งทดแทนสารเคมีทางการเกษตร ในช่วงโครงการระยะที่สอง หลายๆเรื่อง เช่น

"......ผมว่าปุ๋ยชีวภาพใส่ในปีแรกมันสู้ปุ๋ยเคยมีไม่ได้ ข้าวได้ลดลงกว่าเดิม แต่พอหลายปีไปมันก็ได้ เท่าๆกัน ประมาณปีที่ 3 ปีที่ 4 นี่ล่ะจึงจะได้ผลเท่าปุ๋ยเคมีบางคนเขาบอกว่าปุ๋ยชีวภาพนี้ใช้แล้วหญ้าเยอะ เพราะดินมันดีหญ้าจึงขึ้น ได้มาก ต้องเอายาฆ่าหญ้าไปฉีดอีกลำบากมาก.....ในหมู่บ้านเคยมีคนทำหลายคน แต่ก็ ไปไม่รอดเพราะมันไม่ตั้งใจ สู้ปุ๋ยเคมีไม่ได้มันเชื่องช้าไม่ทันกิน.....หากเอาปุ๋ยอินทรีย์มาใส่ก็ไปใหญ่ เพราะ หญ้าจะเยอะมากเพระมันมากับปุ๋ย..... ใช้ปุ๋ยเคมีดินแข็ง หญ้าก็ไม่เกิด ได้สารเยอะ งามเร็ว.....คนที่ทำปุ๋ยชีวภาพ ้ต้องขยันจริงๆ จึงจะสามารถทำ ได้สำเร็จเพราะต้องทำเอา ต้องรอเอาฉีดเอง ทำบ่อยๆ แต่เดี๋ยวนี้คนมันขี้เกียจ เลย ทำให้การส่งเสริมไม่ได้ผลเท่าที่ควร....การใส่ปุ๋ยชีวภาพเป็นการเพิ่มจุลินทรีย์ให้กับดินมันไม่มีสารอาหารบ้าง เลย คนเขาบอกว่าผลไม้ที่ได้มา สารที่มีในการใช้ปุ๋ยชีวภาพนั้นมันไม่มีความหวาน ดังนั้นในการผลิตเชิง ซึ่งต้องมาดูว่าสัดส่วนของมันน่าจะอยู่ที่เท่าใหร่....การเพิ่มชีวิตให้แก่ดินนั้น พาณิชย์ต้องมีการใส่ปุ๋ยเคมีด้วย เป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน เมื่อดินมีความอุดมสมบูรณ์แล้ว พืชก็จะเจริญเติบโตได้ดี ไม่ว่าจะปลูก อะไรก็ตาม ส่วนกรณีที่ว่าไม่มีสารอาหารที่จำเป็นหรือเพิ่มความหวานนั้น ชาวบ้านที่เขาเป็นผู้เชี่ยวชาญ แล้วจะ เป็นคนปรุงใส่เอง อาทิ เติมนม กระคูก เนื้อสัตว์ นำลงไปในปุ๋ยด้วย เพื่อเพิ่มสารอาหาร ซ้ำเขาทำกันมานานแล้ว แต่มันขึ้นอยู่กับพื้นที่ว่า ปลูกอะไร หรือมีเงินมากน้อยแค่ไหน หรือมีความเชี่ยวชาญขนาดไหน.....การทำงาน ในช่วงแรกๆนี้ เป็นการร่วมกันจากการพยายายามทำให้คนเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมี ด้วยการเรียนรู้ จาก การปฏิบัติ ดังนั้นขั้นที่จะปรุงสูตรปุ๋ยชีวภาพ ต้องอาศัยอีกขั้นหนึ่ง แต่ก็มีชาวบ้านที่เขาได้ปรุงสูตรขึ้นมาเองก็ หลายคน อาทิ ครอบครัวสายใหม ครอบครัวปัญญาภู ครอบครัวป้องรอง เป็นต้น ซึ่งที่ผ่านมาชาวบ้านก็ยอมรับ

ในผลงานของตัวเองแล้ว ...กรณีผลผลิตลดลงกว่าเดิมนั้น เกิดขึ้นกับคนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว โดยที่ไม่ใช้ปุ๋ย กอกหรืออินทรีย์ประกอบด้วย มีชาวบ้านบางคนที่ใช้ชีวภาพอย่างเดียว จึงได้ผลดังกล่าว แต่ก็มีวิธีแก้ไขคือ ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยเคมีแต่ลดปริมาณลงอีก ความจริงแล้วใส่แค่ปุ๋ยคอกก็พอแล้ว แต่เป็นหลักจิตวิทยาให้กับ ตัวเองที่ยึดติดกับปุ๋ยเคมีแล้วนั้น ถ้าสังเกตดีๆจะเห็นว่า เรามีผลผลิตลดลงแต่กำไรเพิ่มขึ้นมาก รายได้เพิ่มเองแล้ว ไม่เอาอย่างนี้จะเอาอย่างไรต่อไปเป็นการพูดของโครงการสารเคมี ขอให้มาฟัง ขอให้พวกเราฟังด้วย ว่าไป ทำอะไรถึงไหนอย่างไร และขอขอบคุณสำหรับอาหาร เครื่องดื่ม สำหรับการประชุมวันนี้ ตอนนี้อยู่ไหนแล้วเรา เริ่มประชุมแล้วคอยพวกคุณน่ะ...." ความกิดเห็นข้างบนนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นในเวทีประชุมประจำเดือนของ กำนันและผู้ใหญ่บ้านของตำบลดูเมือง

ในช่วงแรกพวกเราเริ่มจากเข้าไปพูดในฐานะผู้เข้าร่วมจนในที่สุดก็กำหนดเป็นวาระให้เราได้พูดกันทุก ครั้ง นับว่าเป็นการทำงานร่วมกันเป็นอย่างดีของพวกเรากับผู้นำชุมชนระดับตำบล ซึ่งมีทั้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน แพทย์ตำบล ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกว่าจะมาถึงวันนี้ได้พวกเราก็ ต้องทำงานจริงและสม่ำเสมอทำทั้งในระดับหมู่บ้านและตำบล จนเป็นที่ยอมรับในความตั้งใจและฝีมือของเรา สิ่งหนึ่งที่ได้รับจากกลุ่มผู้นำชุมชนก็คือ "ถ้าหัวหน้ามาอยู่ที่บ้านผมนะ จะให้สมัครเป็น อบต.เลย แบบไม่มี คู่แข่ง นี่ไม่รู้บ้านค้อปล่อยให้คนเก่งๆ แบบนี้ได้อย่างไรนะ คนเก่งก็ต้องส่งเสริมให้ดีขึ้นไปอีก มาเป็น อบต. เลยจะได้ช่วยพัฒนาตำบลของพวกเรา"

เวทีประชุมประจำเดือนของกำนันผู้ใหญ่บ้าน จัดทุกวันที่ 8 ของทุกเดือนไม่ได้จัดอาหารเลี้ยง ทุกคนจะ หากินเองอบต.ไม่ค่อยได้เข้าร่วมมองว่าเป็นเรื่องของกำนันผู้ใหญ่บ้าน แต่ก็ดีแล้วที่เป็นแบบนี้ เพราะลักษณะ การทำงานนั้นแตกต่างกันมาก หากจะทำงานกับผู้ใหญ่บ้านจะต้องสนับสนุนการทำงานด้วยการเลี้ยงอาหาร น้ำ วัสดุอุปกรณ์ที่สำคัญพวกนี้ต้องการทางออก มุมมองใหม่ โดยเฉพาะอย่าไปเพิ่มภาระการทำงานการประชุม หรือสิ่งแปลกปลอมในหมู่บ้านเด็ดขาด

สิ่งที่ผู้ใหญ่บ้านมีมากกว่า อบต.ก็คือ การระดมชาวบ้าน การคัดรายชื่อ ความเคารพยำเกรงจะมี มากกว่า เห็นว่าการคัดเลือกอาสาสมัครโครงการในแต่ละหมู่บ้าน การจัดเวที การประชุมและความใส่ใจ ความสนใจเป็นเรื่องของบารมีในหมู่บ้านมากกว่า การทำงานกับผู้ใหญ่บ้าน การใช้เอกสาร การใช้วาจา การใช้ อาสาสมัคร ยังไม่เพียงพอต้องเอาสิ่งของเข้าไปด้วยเพื่อแสดงให้เห็นว่า นี่ของจริงนะ และต้องไม่เป็นการเพิ่ม ภาระในการทำงานให้กับพวกเขา

ที่สำคัญจะต้องทำงานเชิงรุกบุกจู่โจมให้ถึงบ้าน นั้นคือ การเคาะประตูบ้านทำงานนั่นเอง อาสาสมัคร ลงพื้นที่แบบที่ผู้ใหญ่บ้านเองไม่ทันตั้งตัว เจอเมีย เจอลูก อบต.หรือใครก็บอกว่าเป็นใครมาจากไหน มาทำไม เห็นตอนแรกงงๆ แต่พอไปทำปุ๋ยหรือเอาปุ๋ยไปแจกเท่านั้นละเริ่มเห็นผลการทำงาน มีความกระตือรือร้น การ ซักถาม มีการขอเบอร์ติดต่อ มีการติดต่อกลับมา และถามคำถามที่แตกต่างไปจากเดิมคือ "เมื่อไหร่จะจัดเวที เตรียมชาวบ้านมานานแล้วมาเร็วๆนะ แล้วจะให้ผมทำอย่างไรต่อไป"

ข้อสรุปที่น่าสนใจ

แม้เอกสารและจดหมายที่ส่งไปจะถึงมือของผู้นำชุมชน และเป็นหลักฐานที่ดี แต่ยังไม่อาจที่จะ เรียกความสนใจจากผู้นำชุมชนได้ในระดับที่ดี ซึ่งอาจจะเป็นเพราะว่า เอกสารที่ผู้นำชุมชนพวกนี้ ได้รับนั้นมีจำนวนมากจากทุกกระทรวง บางครั้งลืมไปแล้วว่าเคยได้รับเอกสารจากโครงการ เพราะมี มากเกินไป

จากการสอบถามและสังเกตหลายๆครั้ง พบว่า 1) เอกสารราชการที่เป็นลักษณะของคำสั่งการ หรือการมอบหมายงานจะได้รับความร่วมมือหรือสนใจมากกว่าเอกสารที่เป็นการขอความร่วมมือ อาทิ เช่น การส่งคนไปอบรม การประชุม การสัมมนา การดูงาน 2)หน่วยงานที่สามารถเรียกความร่วมมือ จากผู้นำชุมชนได้มากที่สุดคือ ที่ว่าการอำเภอซึ่งดูแลพวกเขาอยู่

ดังนั้นหากจะทำงานต่อไปหรือสรุปบทเรียนอันหนึ่งที่น่าสนใจต่อไปก็คือว่า "การทำงาน ร่วมกับผู้นำชุมชนนั้นต้องทำงานผ่านผู้บังคับบัญชาโดยตรงของพวกเขา จึงได้ได้รับความร่วมมือเป็น อย่างคียิ่ง แต่ก็ใช่ว่าจะจบเพียงเท่านั้น เพราะจะเป็นการได้เพียงแต่กายเท่านั้นแต่จิตใจไม่ได้ ดังนั้นจึง ต้องมีการทำงานเพื่อดึงคูดจิตใจของผู้นำชุมชนให้มาสนใจจริงๆหรือร่วมมือจริงๆ นอกจากนี้ยังต้อง จัดทำเอกสารให้ดูแปลกใหม่หรือน่าสนใจ เพื่อให้ง่ายต่อการจดจำอีกด้วย" ซึ่งบทเรียนทั้งสองอย่างนี้

4.7การทำงานกับองค์กรพัฒนาเอกชน

สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม และ เครือข่ายอโศก เป็น 2 องค์กรที่ทำงานร่วมกัน ในส่วนของของ สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสมนั้น ได้ทำงานร่วมกันเพราะนักวิจัยได้รับข่าวว่าโครงการพลังงานได้เชิญพื้นที่นำ ร่องทั้ง 5 แห่ง มาวางแผนร่วมกันในการทำงานก่อนที่จะเริ่มโครงการ ในครั้งนั้นนักวิจัยได้จึงถือโอกาสเข้า ร่วมงานเพื่อทำความรู้จักกันและมาหารือกับแกนนำโครงการ

เมื่อมองในมิติเวลา พบว่าช่วงเวลาของโครงการพลังงานกับโครงการสารเคมีนั้น โครงการพลังงาน เริ่มเร็วกว่าประมาณครึ่งปีและจบลงก่อนประมาณ 1 ปี ความน่าสนใจอยู่ที่ในช่วงที่โครงการทั้งสองคำเนินการ ไปนั้นมีการสอดรับและสนับสนุนกันอยู่ในเกณฑ์ที่ดี โดยเฉพาะกิจกรรมบางอย่างที่เข้ามาส่งเสริมกัน เช่น เตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูง ที่สามารถผลิตน้ำส้มควันไม้เอาไปใช้กับพืชผลทางการเกษตรได้

บางครั้งโครงการพลังงานกับโครงการระยะที่สองจัดเวทีตรงกันที่บ้านค้อกระบือ ในครั้งนั้นเกิดขึ้น เพราะมีการเลื่อนระยะเวลาการจัดเวทีมาจนชนกัน ดังนั้นบ้านค้อกระบือจึงมีสองเวทีในเวลาเดียวกัน เวทีที่ หนึ่งเป็นเวทีพลังงานที่วัดบ้านค้อหวาง พูดคุยกันเรื่อง พลังงาน เวทีที่สองเป็นเวทีสารเคมี ที่วัดป่าโพธิ์ธาราม พูดคุยกันเรื่องสารเคมี บังเอิญแกนนำของโครงการพลังงานงานเป็นแกนนำในโครงการสารเคมีด้วย จึงต้อง แบ่งหน้าที่กันทำ ในครั้งนั้นนักวิจัยพยายามที่จะรวมเวทีทั้งสองเข้าด้วยกันเพื่อให้บูรณาการอย่างที่พูด แต่ก็ไม่ เป็นผลสำเร็จ เข้าว่าว่าต่างคนต่างไม่ยอมย้ายจุดตัวเอง เพราะได้เตรียมความพร้อมเอาไว้อยู่แล้ว แต่ก็นับว่าเป็น ความใจกว้างของทั้งสองโครงการที่จะเข้าร่วมมือกัน

ส่วนเครือข่ายอโศก ของราชธานีอโศกนั้น พวกเราได้เข้าไปขอความช่วยเหลือในการเป็นแหล่งเรียนรู้ จากเขามากกว่า โดยการนำแกนนำไปดูงาน เพราะเครือข่ายนี้มีความเชี่ยวชาญมากกว่าเรา มาก ทำมานาน มี ผลงานที่ชัดเจน

ทั้งสองเครือข่ายที่ทำงานร่วมกันนั้น นับว่าได้ทำให้เกิดผลงานต่างๆในตำบลคูเมืองและบ้านค้อหวาง เป็นอยย่างมาก เรียกได้ว่า หากไม่มีเครือข่ายเหล่านี้การทำงานของโครงการระยะที่สองต้องลำบากมากกว่านี้ใน การทำงาน

4.8มหกรรม : รวมพลคนคูเมือง

กิจกรรมสุดท้ายที่ทำในโครงการระยะที่สอง คือ การจัดมหกรรมระดับตำบล โดยจัดขึ้นในวันที่ 13-14 ตุลาคม 2548 ณ ดอนปู่ตา บ้านค้อกระบือ ตำบลคุเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ในงานวันนั้นทำให้พวกเราได้เห็นผลงานของโครงการที่ทำมา 2-3 ปี หมดงบประมาณไปล้านกว่าบาท คนเข้าร่วมวันนั้นมาจากทั้งตำบลคูเมือง สถานีอนามัยตำบลคูเมือง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง สถานี อนามัยทุ่งเกษม สถานีอนามัยศรีไค สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวารินชำราบ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอวา รินชำราบ สำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ กองทุนสิ่งแวคล้อมโลก/แผนสนับสนุนโครงการขนาดเล็ก เครือข่ายอโศก มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี สมาคมเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฯลฯ

ถ้ามองในแง่ของผู้เข้าร่วมนับว่าครั้งนี้ประสบความสำเร็จอย่างยิ่งยวด แต่สิ่งที่น่าสนใจคือ เนื้อหาของ งานมหกรรมในวันนั้นมากกว่านั่นคือ

1)การแสดงละครและสื่อพื้นบ้านเกี่ยวกับสารเคมี และมีงานของเด็กนักเรียนโรงเรียนวัดบ้านค้อหวาง และโรงเรียนบ้านหนองจิกนาเรื่อง โดยการฝึกฝนของนักเรียนและคณะครูของทั้ง 2 โรงเรียน การแสดงดังกล่าว สร้างความประทับใจให้กับผู้ชมเป็นจำนวนมาก

2) ซุ้มแสดงเรื่องผลิตกับทดแทนสารเคมีของศูนย์จำหน่ายกากน้ำตาล และสารเคมีที่ผลิตและจำหน่าย โดยชาวบ้าน อาทิ น้ำยาล้างจาน น้ำค่าง แซมพู สบู่ น้ำยาซักผ้า น้ำยาล้างห้องน้ำ พิมเสน กากน้ำตาล ปุ๋ยชีวภาพ น้ำ/แห้ง

3)ซุ้มพลังงานทดแทนที่จัดแสดงเรื่องพลังงานทดแทน อาทิ เตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูง น้ำส้มควันไม้ ถ่าน เตาหุงต้มประหยัดพลังงาน โดยที่เป็นการแสดงให้เห็นว่าการลด ละ เลิกพลังงานนั้นเป็นอย่างไร และทำ อะไรได้บ้าง

4) ซุ้มโรงเรียนบ้านโนนจิกและโรงเรียนวัดบ้านค้อหวาง เป็นการนำผลงานของนักเรียนมาแสดงโชว์ซึ่ง เป็นทั้งการทำโครงงาน โครงการและรายงานของนักเรียนชั้นต่างๆ อาทิ น้ำยาต่างๆ ภาพถ่าย ปุ๋ยชีวภาพ ต้นไม้ ผัก ฯลฯ โดยมีเป้าหมายเพื่อแสดงให้เห็นว่า นักเรียนของทั้ง 2 แห่งนี้ได้ผ่านกระบวนการเรียนรู้อย่างไรบ้าง

5)ซุ้มของกลุ่มผลิตภัณฑ์ฯ ภายในประกอบด้วย ความรู้ต่างๆที่บรรจุเอาไว้ภายในศูนย์ อาทิ เกษตร อินทรีย์ สารเคมี ฯลฯ 6)จุดประกวดผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลงานของโครงการที่ชาวบ้านนำเข้ามาประกวด อาทิ ผัก ผลไม้ น้ำยา ต่างๆ ผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทนถือว่าจุดนี้เป็นไฮไลต์ของงานก็ว่าได้ เพราะมีการให้รางวัลและ ประกาศนียบัตรด้วย โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภทคือ ผักปลอดสารเคมี ผลไม้ปลอดสารเคมี ข้าวปลอดสารเคมี ผลิตภัณฑ์น้ำยาต่างๆ

7)จุดสาธิตการทำไบโอดีเซล ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ได้ทดลองใช้ไบโอดีเซลทดแทนน้ำมันดีเซล นอกจาก การที่ทดลองหรือการสอนแล้วยังมีการใช้รถยนต์จริง ให้ดูอีกด้วย ทำให้ชาวบ้านให้ความสนใจเป็นอย่างดี

งานมหกรรมครั้งนี้มีหลายสิ่งที่ควรจะกล่าวถึง และน่าจะเป็นบทเรียนในการทำงานโครงการหรือพื้นที่ อื่นๆได้ นั้นคือ

1)การเชิญหน่วยงานราชการเข้าร่วม โดยการเชิญเข้ามาเป็นหนึ่งในที่ประชุมไม่ใช่เป็นประธานหรือ แขกผู้มีเกียรติ ทุกคนจะเท่าเทียมกัน เป็นดีต่อทั้งสองฝ่ายคือ หน่วยราชการก็วางตัวสบายๆ ไม่พิธีรีตอง ส่วน ชาวบ้านก็ไม่ต้องเตรียมการต้อนรับเกินความสามารถของชาวบ้าน

2)การจัดสถานที่เป็นแบบกันเองที่สุด มีเก้าอื้ธรรมดา เสื่อ แคร่ เต้นท์ ของกินของใช้ เป็นสิ่งที่ใช้ใน การจัดเวที ไม่มีอะไรที่ต้องจัดแบบฟุ่มเฟือยเลย

3)บทบาทของแกนนำและผู้เข้าร่วม ที่ตั้งใจจะพัฒนาให้เป็นผู้นำที่เก่งขึ้น คือ ครู อาสาสมัคร ก็จัดการ ให้รับผิดชอบงานต่างๆ เช่น พิธีกร ประสานงาน เชิญคน สถานที่ ฯลฯ โดยที่เราดูแลอยู่ห่างๆ

4)การจัดประกวด เป็นสิ่งที่มีคุณค่าทางจิตใจมากโดยเฉพาะรางวัลเกียรติคุณที่ชาวบ้านได้รับนั้นมีค่า มากกว่า "คำพูดหรือการกระทำเสียอีก" ดังนั้น การจัดระบบมอบรางวัลดีๆจะเป็นสิ่งที่กระตุ้นให้ชาวบ้าน ทำงานอย่างเต็มที่

5)ความสนุก เป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในการทำงานและกิจกรรมขนาดใหญ่ สิ่งใดที่อนุโลมได้ก็ปล่อยไป อย่ายึดถือมากเกินไป

6)ประสบการณ์ทำงาน จะเป็นตัวที่ตัดสินว่างานนี้ยากหรือง่ายขึ้น เพราะมีความพร้อมและการทำงาน มาก่อนจึงจะง่ายขึ้นเรื่อยๆ หลายครั้งที่พวกเราทำแบบครั้งแรกจึงล้มเหลวและหนักเกินจริง แต่ระยะหลังการจัด งานแบบนี้ง่ายกว่าเดิมเยอะ เพราะอาศัยทีมที่ทำงานมานานและประสบการณ์แต่ละคนนั้นเอง

หลายฝ่ายชื่นชมการจัดงานครั้งนี้มาก แต่สิ่งที่ลืมไม่ได้ก็คือ ถ้าไม่มีสมาชิกอบต. อาสาสมัครวิจัย อาสาสมัครชาวบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ราชการ สกว. สสส. ยูเอ็น ผู้เข้าร่วม และ ภาคีอื่นๆ งานนี้จะทำไม่ได้เลย เพราะ อาศัยโครงการหรือนักวิจัยนั้นไม่มีปัญญาทำแน่นอน

กระบวนทำงานครั้งนี้เป็นบทสรุปที่ชี้ให้เห็นว่าหมู่บ้านใหนให้ความร่วมมือย่างจริงจังแค่ใหน ซึ่ง จะต้องทำงานสนับสนุนต่อไป ส่วนหมู่บ้านที่ยังไม่มาน่าจะทำงานเพิ่มเติมในอีกแบบหนึ่ง นี่จะเป็นการติดตาม ประเมินผลที่ "ชาวบ้านเขาตัดสินกันเอง" ไม่ใช่พวกเรา

กระบวนทางสังคมแบบนี้ เป็นสิ่งที่ตั้งขึ้นมาโดยชาวบ้าน เพราะฉะนั้นต้องระวังการทำงานที่อาจจะมี ปัญหาได้ อย่าให้ชาวบ้านรู้สึกว่า คนทำงานเท่ากันทำไมได้ไม่เหมือนกัน ให้ความร่วมมือมากทำไมได้รับน้อย ฯลฯ ...มีช้างมาชนกับ 2 เชือกที่คอนปู่ตา ซึ่งนับว่าเป็นเกียรติกับพวกเราชาวตำบลคูเมืองเป็น อย่างยิ่งนั่นก็คือพัฒนาการอำเภอวารินชำราบและสาธารณสุขอำเภอวารินชำราบที่ท่านมีความตั้งใจ และใส่ใจต่อกิจกรรมของโครงการนับว่าเป็นครั้งแรกของตำบลเลยที่เกิดเหตุการณ์เช่นนี้นับว่าเป็น นิมิตหมายลันดีของพวกเรา

กลุ่มผลิตภัณฑ์ ข : 2548

ระหว่างการจัดมหกรรมนั้น มีผู้ใหญ่บ้านจากสองหมู่บ้าน ที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับปุ๋ยเคมีเหมือนกัน แต่ปุ๋ยชีวภาพแตกต่างกัน ได้พูดคุยกันเกี่ยวกับปุ๋ยชีวภาพโดยที่คนหนึ่งเอาไปทดลองใช้และเห็นผลสำเร็จจน เป็นที่พอใจของตนเอง ส่วนอีกคนหนึ่งยังไม่ได้ทดลองใช้เลย เพียงแต่อาศัยการได้ยินและได้ฟังมาเท่านั้นเอง

การโต้การมหรือการแลกเปลี่ยนกันครั้งนี้ทำให้พวกเรารู้ว่า เมื่อคนที่เชื่อมั่นว่าทำได้จริงนั้น อย่างไรก็ ไม่ยอมแพ้เพราะตัวเองพิสูจน์มากับมือ ต่างกับคนที่ไม่เคยทดลองเลยจะพูดแต่ละคำต้องอาศัยคนอื่นเขาพูดว่า อย่างนั้นหรือมันน่าจะเป็นอย่างนี้

มาดูตัวอย่างข้อสนทนาของสองผู้นำชุมชนที่ถือว่าเป็นช้างที่ใหญ่ไม่แพ้กันได้แลกเปลี่ยนโดยมีชาวบ้าน ทั้งสองหมู่บ้านให้กำลังใจอยู่ข้างๆ

ผญบ.1 "ปุ๋ยชีวภาพนี่ดีนะ แต่มันสู้ปุ๋ยเคมีไม่ได้ เพราะมันเขียวช้าไม่ทันใจทำให้คนไม่ค่อยใช้กัน"

ผญบ.2 "มันไม่ใช่อย่างนั้นหรอก เพราะสังเกตคูจากที่เคยใช้มาและกำลังใช้อยู่ขณะนี้ มันก็ทำให้ข้าว เขียวคืนะ แถมยังเขียวนานกว่าด้วย"

ผญบ.1 "แต่ชาวบ้านก็ต้องการให้ข้าวเขียวเร็วๆ ดูแล้วมันดีมีประสิทธิภาพ"

ผญบ.2 "พวกเราต้องเปลี่ยนความคิดกันไม่ใช่มันจะเขียวแล้วคี มาคูต้นข้าวที่ใส่ปุ๋ยชีวภาพสิใบเขียว ต้นขาวอวบสวยงาม ต่างจากปุ๋ยเคมี ที่ใบแดง ต้นก็ลืบไม่เห็นสวยเลย"

ผญบ.1 "แล้วที่บอกว่า ใส่ปุ๋ยชีวภาพแล้วดินดี หญ้าก็ต้องเยอะละสิ แบบนี้ต้องใช้สารเคมีมาฆ่าหญ้ายิ่ง อันตรายไปใหญ่"

ผญบ.2 "จะว่าแบบนั้นก็ไม่ได้ การที่มีหญ้าขึ้นเยอะนั้น เราก็ต้องดูแลมันจะเกี่ยวจะถอนก็เป็นเรื่องของ คนแล้ว จะไปโทษปุ๋ยก็ไม่ได้ ดีเสียอีกการที่มีหญ้าเยอะนั้นมันแสดงใหเห็นว่าดินมันดีจึงมีหญ้าขึ้นได้ แบบนี้ น่าจะดีใจมากกว่า"

4.9บทสรุปตำบลคูเมือง

การทำงานทั้งตำบลคูเมือง เป็นกิจกรรมที่หนักสุดเพราะต้องทำปุ๋ยชีวภาพ 11 หมู่บ้าน ๆ ละ 20-40 ถังใหญ่รวม 220-300 ถัง โดยอาสาสมัครวิจัยประสานงานกับผู้ใหญ่บ้าน (ความจริงจากการที่ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ต่างถามว่าเมื่อใหร่จะไปเพราะคอยอยู่ จึงทำให้ทางอาสาสมัครวิจัยมีกำลังใจ เพราะคูท่าผู้นำชุมชนให้ ความสนใจและเรียกร้อง พวกเราคิดว่าน้ำขึ้นให้รีบตักจึงประชุมวางแผนกันและได้ข้อสรุปว่าเราจะต้องเร่งทำ

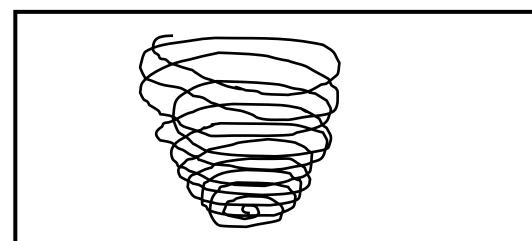
ปุ๋ยชีวภาพให้ครบทุกหมู่บ้าน เพื่อที่จะทำให้ผู้นำชุมชนเห็นว่าการที่พวกเขาแสดงความคิดเห็นหรือพูดอะไรเรา ก็ยอมรับฟังความคิดเห็นของพวกเขา และในอนาคตจะทำให้พวกเราทำงานในพื้นที่เหล่านี้ง่ายขึ้น) และเตรียม วัสดุอุปกรณ์

การจัดกระบวนการทำงานของทีมอาสาสมัครวิจัย ตั้งแต่การเช่ารถ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ การ บริหารงบประมาณ การประสานงาน การแบ่งทีมทำงาน และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ความปลอดภัย การ เปิดโอกาสและการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ จะเห็นได้ว่าเป็นการทำงานที่มีระบบมากขึ้น สามารถจัดการปัญหาที่เกิด และเหตุการณ์ในการทำงานมากขึ้น เพราะงานใหญ่และเร่งด่วน อย่างนี้สามารถผ่านมาได้ก็ถือได้ว่า "เก่งแบบ สุดยอด"

การขยายจำนวนคนทำงานเป็นเรื่องของการเปิดโอกาสให้คนอื่นมาเข้ามาร่วมกระบวนการมากขึ้น ยัง ไม่มั่นว่า เพราะค่าตอบแทนหรือว่ามาด้วยใจ ซึ่งคงเป็นทั้งสองอย่างรวมกัน มีบางคนที่ไม่ได้ไปเพราะไม่มี พาหนะให้เดินทางไปได้ก็ร้องห่มร้องให้กันก็มี เพราะรถไม่พอ ใช้รถจักรยานยนต์ถึง 10 กว่าคันก็ยังไม่พอ

4.9.1ตำบลมีชีวิตหรือ ครอบครัวคูเมือง โครงการระยะที่สองนี้ได้ "การสร้างชีวิต" ให้กับตำบลคูเมือง ทำให้เกิดกิจกรรมร่วมกันของ 12 หมู่บ้าน ผ่านทาง อบต. และเกิดจากทำกิจกรรมเดียวกัน (การทำปุ๋ยชีวภาพ) และมีน้ำมันหล่อลื่นอย่างพวกเราคอยวิ่งไปทั่วตำบลทุกซอกทุกมุม

พวกเราทุกคนเกิดและ โตที่นี่หากไม่มีโครงการนี้ก็ไม่มีโอกาสที่จะตระเวนทั้งตำบลแบบนี้เหมือนกัน
กงได้แต่อยู่ที่บ้านค้อกระบือตอนนี้น่าดีใจที่ตำบลคูเมืองของพวกเราได้ขับเคลื่อนออกมาสู่โลกภายนอกที่มี
ความกว้างขวางมากยิ่งขึ้น ไม่ใช่แค่ระดับประเทศแต่เป็นของโลกเลยทีเดียว ด้านกิจกรรมของโครงการได้ยึด
โยงคนใน 12 หมู่บ้าน เอาไว้ด้วยกันได้ ไม่ใช่เพียงแต่การเป็นเครือญาติกัน (ซ้ำดูจะขาดการสานต่อลงทุกวัน)
มาเป็นการยึดโยงจากเป้าหมายและกิจกรรมร่วมกัน รายละเอียดตามแผนภาพที่ 4 –5 ที่ให้การเคลื่อนใหวเป็น
พายุของตำบลคูเมือง ไม่ได้เป็นตำบลที่เงียบเชียบหรือขาดการทำงาน แต่เป็นตำบลที่มีการเคลื่อนใหวผ่าน
โครงการระยะที่สอง



โครงการระยะที่สอง คือ สิ่งที่หล่อลื่นชุมชน สร้างชีวิตให้กับ **"ครอบครัวคูเมือง"** ให้กระชุ่มกระชวย

แผนภาพที่ 4 – 5 แสดงกระบวนการหมุนของความรู้และชีวิตในตำบลคูเมือง

ถ้าเปรียบตำบลคูเมือง เป็นครอบครัวก็เป็นครอบครัวขนาดใหญ่ที่ขยายตัวออกไปแบ่งออกเป็นหมู่บ้าน ต่างๆ จึงมีความเชื่อมโยงเกี่ยวข้องกันเป็นเครือญาติ ไม่ว่าจะเป็นทางสายเลือด หรือโดยการแต่งงาน ตระกูล ใหญ่ในตำบลจะมีอยู่ไม่มากนัก ดังนั้นถ้าจะไล่ตระกูลหรือความสัมพันธ์กันก็รู้จักกันหมด ยกเว้นรุ่นลูกรุ่น หลาน สมัยนี้เท่านั้นที่ไม่ได้รู้จักกัน

ณ วันนี้เราที่ตำบลคูเมืองได้เปิดโอกาสให้ตนเอง เป็นตำบลที่หลั่งไหลของกระบวนการพัฒนาสู่การ ขับเคลื่อนงานพัฒนาอื่นๆ โดยมีพลังของผู้ก่อการคือย่าง อบต. สอ. สสอ. พช. ฯลฯ เข้ามาสนับสนุนพวกเรา ไม่ อยากคาดว่า ต่อไปจะเกิดอะไรขึ้นกับตำบลคูเมือง (สิ่งคีๆ)บ้าง แต่พวกเราเชื่อมั่นว่าตำบลนี้ ตำบลของพวกเรา จะรับมือและก้าวต่อไปข้างหน้าอย่างเท่าทันและไม่สิ้นเปลืองแต่อย่างไร

แต่กว่าที่จะถึงวันนี้ พวกเรากับชาวบ้านคูเมืองก็ได้ผ่านปัญหา อุปสรรค หยาดเหงื่อ และแรงงานมา อย่างโชกโชน ไม่เคยมีใครคิดว่าตำบลเราจะก้าวมาถึงจุดนี้ได้แต่พวกเราก็ทำได้

ถ้าถามว่าเดี๋ยวนี้ตำบลคูเมืองมีอะไรอยู่ พวกเราก็ตอบได้เลยว่า มีกระบวนการไหลเวียนของความรู้และ การกระทำ มีคำถามต่อไปว่าความรู้ที่สำคัญคืออะไร มันก็คือความรู้เรื่องสารเคมี การทำงานชุมชน การป้องกัน ตนเอง ฯลฯ และการกระทำที่ว่ามันคืออะไร มันก็คือ การกระทำที่เกิดจากการปฏิบัติจริงนั่นเอง แต่ถ้าถามพวกเราว่ามันสิ้นสุดหรือยังหรือสมบูรณ์แบบหรือยัง คำตอบที่ได้รับคือ ยังและไม่มีวันสิ้นสุด "กระบวนการเรียนรู้ ย่อมคู่กับเราไปจนตาย" นี่คือคำตอบ แต่มันจะยกระดับความรู้ขึ้นไปเรื่อยๆ จาก 1 เป็น 2 จาก 2 เป็น 3 เป็นอย่างนี้ไปตามลำดับของคน ครอบครัว หมู่บ้าน และตัวเองในที่สุด เพราะความรู้เองก็จะ เคลื่อนไหวตัวเองสูงไปเรื่อยๆไม่ว่าจะมีสารเคมี พลังงาน สิ่งแวดล้อม ฯลฯ มันก็จะพัฒนาลำดับเอาไปเรื่อยๆ เช่นกัน

4.10น้ำทิพย์ : ความคิดเห็นจากภาคี

พวกเราเป็นคนทำงานในพื้นที่ ดังนั้นเวลาทุกวินาทีจึงหมดไปกับการมุ่งมั่นให้เกิดผลงานอย่างเป็น รูปธรรม การจะติดตามหรือประเมินผลแม้พวกเราจะทำอยู่เป็นปกติดแต่ข้อมูลที่ได้หรือความจริงที่ เปลี่ยนแปลงไปนั้นอาจจะไม่ชัดเจน

การที่มีคนจากภายนอกเข้าไปติดตามและประเมินผลงานของพวกเรานับว่า เป็นเสียงสะท้อนที่มีคุณค่า มาก พวกเราจะได้รู้ว่ายังขาดอะไรไปบ้าง เราจะได้พัฒนาให้ถูกทางหรือแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

ต่อไปเป็นตัวอย่างเสียงสะท้อนหรือเสียงสวรรค์ที่ภาคีพัฒนาภายนอกสะท้อนต่อโครงการของพวกเรา

".....สิ่งที่ชาวบ้านค้อกระบือน่าที่จะทำคือการที่ต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาโดยเฉพาะการที่ต้อง พัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สามารถบอกได้ว่าสิ่งที่เป็นน้ำยาล้างจาน น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาซักผ้า ฯลฯ ไม่ใช่ใช้ขวด โค้ก ชาเขียว น้ำดื่ม มาใส่ ซึ่งจะทำให้เวลาใช้โดยคนที่ไม่รู้จะผิด ประเภทได้หรือหากแย่กว่านั้นคือ เด็ก รับประทานจะเกิดอันตราย การแก้ไขอาจจะมีการผลิตขวดที่เป็นการเฉพาะว่านี้เป็นน้ำยาอะไร แล้วก็มีการนำ ขวดมาคืนแล้วเอาไปใหม่ แต่ต้นทุนก็อาจจะสูงขึ้นมาก แต่ก็ต้องทำ......อีกเรื่องหนึ่งที่อยากจะฝากเอาไว้คือ การ ให้ความรู้ว่าสารเคมีที่มีชนิดต่างๆ มาทดแทนสารเคมีอันตรายนั้นมันคืออะไร มีคุณสมบัติอย่างไรบ้าง หากทำ ได้อย่างนั้นแล้วนับว่าประสบผลสำเร็จเต็มที่....อาจารย์มาที่นี่เป็นครั้งที่ 3 แล้วจำได้ว่าตอนนั้นมาเห็นแต่คนแก่

กับกลุ่มเด็กๆที่เข้ามาร่วมกิจกรรม แต่มาถึงวันนี้ได้เห็นกลุ่มคนวัยกลางคน หรือคนใหม่ๆเข้ามาร่วมกิจกรรม นับว่าเป็นสิ่งที่ดีถือว่าสำเร็จ มีสิ่งที่น่าที่จะทำต่อไปก็คือการฝึกให้กลุ่มนักเรียนได้ทดลองเชิงวิทยาศาสตร์ ฝึก การสังเกตให้พวกเขาได้เรียนรู้ ฝึกนิสัยให้รู้จักการใช้ผลิตภัณฑ์สารเคมือย่างถูกต้อง ต่อไปนี้น่าทำเรื่องนี้เพิ่ม หากเป็นไปได้น่าที่จะไปแลกเปลี่ยนกับโรงเรียน 60 พรรษา ที่อยู่กิ่งอำเภอเหลาเสือโกก จ.อุบลฯ อยู่ไม่ไกล นักเรียนของที่นั่นทำโครงงานเรื่องสารเคมี มีการผลิตน้ำส้มควันไม้ อยากให้เกิดการเชื่อมโยงกัน.....ผมดีใจที่ได้ เข้ามาร่วมกิจกรรมของชาวตำบลดูเมือง อย่าถือว่าเป็นการประเมินผลเลย ให้ถือว่าเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ก็ แล้วกัน สิ่งที่ผมอยากจะฝากเอาไว้ก็คือ อันตรายระยะยาวที่อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้ปุ๋ยชีวภาพ นั้นคือ การใช้มือ เปล่าๆไปคนหรือสัมผัสกับปุ๋ยชีวภาพ ผมกลัวว่ามันจะซึมเข้าสู่ร่างกายสะสมเป็นอันตรายต่อไป เพราะ กากน้ำตาลก็เป็นสารเคมี การหมักหรือดองก็ทำให้เกิดเชื้อโรคต่างๆได้ ดังนั้นควรที่จะมีการป้องกันเอาไว้ก่อน จะดีกว่า โดยการใช้ไม้คนหรือใส่ถุงมือ เราควรที่จะป้องกันเอาไว้คืกว่าจะแก้ไขภายหลังเพราะยังไม่มีงานวิจัยที่ ยืนยันว่าอันตรายเหล่านี้จะไม่เกิดขึ้นผมดีใจที่ได้มีโอกาสเข้ามาร่วมกิจกรรมแม้ว่าผมจะฝึกงานแต่เป็นโอกาสที่ดีดรงกับช่วงมหกรรมตำบล ผมดีใจที่เห็นพวกเราได้ร่วมมือร่วมใจ ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพราะทุก วันนี้สภาพแวดล้อมของพวกเราแย่ลงทุกวัน ดังนั้นพวกเราต้องมาช่วยกันอย่างเต็มที่ การทำปุ๋ยชีวภาพ หรือการ อนุรักษ์พลังงาน <u>เป็นสิ่งที่มีประโยชน์อย่างยิ่งที่จะช่วยชาวบ้านใด้</u>"

เสียงสะท้อนของผู้เกี่ยวข้อง

....บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้จากการสังเกตและสอบถามพบว่าผู้เข้าร่วมมหกรรมสารเคมีตำบล ประชาชนตื่นตัว และมีความตระหนักในอันตรายของสารเคมี แต่ยังขาดความรู้ที่ถูกต้อง โดยเฉพาะเด็กนักเรียน ยังขาดความเข้าใจเป็นการช่วยเหลือผู้ใหญ่ทำงาน

.....คุณภาพผลงานเป็นที่น่าพอใจ จากการสังเกตพบว่า มีความตั้งใจที่จะดำเนินกิจกรรมการลด ละ การ ใช้สารเคมี ต่อไปในอนาคต ผลกระทบทางค้านสุขภาพก็ดีขึ้น โดยการยืนยันจากเจ้าหน้าที่สถานีอนามัย ว่า โรค ทางเดินหายใจลดลง ซึ่งอาจต้องมีการพิสูจน์ให้ชัดเจนต่อไปว่ามาจากการลดการใช้สารเคมี....

....การเผยแพร่ผลงานให้ถึงผู้ใช้ ควรนำเสนอในรูปของการถอดบทเรียนของตัวแทนกลุ่มวัยต่างๆใน หมู่บ้าน โดยให้เห็นทั้งปัญหาอุปสรรคที่ยังคงมีอยู่ ควบคู่กับความเปลี่ยนแปลงที่เป็นรูปธรรม และเกิดประโยชน์ ต่อกลุ่มคน และมีทิสทางของการเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ประโยชน์ของบุคคล และชุมชน ซึ่งในที่นี้ กลุ่มที่ เข้มแข็งและเป็นพลังสำคัญคือกลุ่มวัยรุ่น ผู้สูงอายุ ซึ่งต่างกับตอนเริ่มต้นในระยะที่ 1 ที่มีเด็กนักเรียนในโรงเรียน เป็นแรงผลักคันสำคัญ

....ข้อเสนอแนะอื่นๆในการจัดมหกรรมสารเคมี มีข้อที่น่าสังเกต คือ การใช้ภาชนะที่ใส่สารชนิด ต่างๆที่ผลิตขึ้นมาใช้เอง บางชนิดเป็นสารที่นำไปใช้ในการซักล้าง แต่ชาวบ้านและเด็กๆ นำขวด ภาชนะที่เคยใส่ อาหารมาใส่สารซักล้าง ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์เพื่อความประหยัด หรือเพื่อ recycle วิธีนี้ เมื่อใช้ใส่สารซักล้าง แพร่ออกไปใช้กันในหมู่คนจำนวนมาก อาจเป็นอันตรายได้ เพราะหลงผิดคิดว่าเป็นอาหาร (เพราะใส่ขวดที่เคย ใส่อาหาร)การประหยัด รายจ่าย และสร้างรายได้โดยการทำสารซักล้างชนิดต่างๆเอง ทำให้ร้านค้าใน หมู่บ้านขาดรายได้ และอาจเกิดข้อขัดแย้งในอนาคต (จากการสอบถามก็มีบ้างแล้ว) โครงการน่าจะถ่ายทอด ความรู้นี้ให้กับร้านค้าด้วย ในขณะเดียวกันก็พัฒนาความรู้ในด้านสารเคมีการเกษตรด้านชีวภาพโดยแลกเปลี่ยน เรียนรู้กับชุมชนอื่น ซึ่งจะสามารถลดค่าใช้จ่ายได้มากและเป็นผลดีต่อสุขภาพของส่วนรวมด้วย

เสียงสะท้อนของผู้เกี่ยวข้อง(ต่อ)

.....เป็นความสามารถของทีมวิจัยในการรวบรวมเอากิจกรรมโครงการต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่มา นำเสนอในรูปแบบนิทรรศการและการสาธิต โดยมีผู้เข้าชมทั้งกลุ่มบุคคลจากชุมชนและผู้สนใจจาก หน่วยงานภายนอกที่มาเข้าร่วมด้วยพอสมควร...

...สำหรับเวทีเสวนาทั้งภาคเช้าและภาคบ่ายเป็นบรรยากาศที่ดีที่ได้เห็นการเกิดเครือข่ายเรื่องการ ลด ละ เลิกการใช้สารเคมีในบ้านเรือนและในการเกษตรของคนในหมู่บ้านเอง จะเห็นว่ามีความสัมพันธ์กัน ในชุมชน จากฐานของบ้านเชื่อมต่อกับโรงเรียน โดยมีวัดเป็นผู้ให้แนวคิดและช่วยเผยแพร่กิจกรรมนี้ใน ระยะเริ่มแรก และมีการขยายกิจกรรมนี้ไปยังหมู่อื่นๆ ภายในตำบลคูเมือง จะเห็นว่าเป็นการเกิดเครือข่าย และการขยายเครือข่ายไปยังหน่วยงานภาครัฐ อาทิเช่น อบต พัฒนากร และ สาธารณสุข ...

...ต้องขอชมว่าเป็นความสามารถของทีมวิจัยที่ทำให้เกิดการระคมพลังในระดับชุมชนและ สามารถสร้างผลงานให้เป็นที่รู้จักของชุมชนอื่นๆ และ เป็นตัวอย่างที่หน่วยงานภาครัฐเริ่มให้ความสนใจ และอาจจะนำไปใช้สานประโยชน์ต่อได้ ...

...การเกิดเครือข่ายนั้นจะพบว่าองค์ประกอบหลักๆ จะต้องประกอบด้วยการที่กลุ่มบุคคลมา รวมตัวกัน มาเป็นสมาชิก และ มีการสื่อสารผ่านเรื่องราวหรือประเด็นใดประเด็นหนึ่ง และมีความรู้สึก ร่วมกันเป็นพวกเดียวกันและหรือมีเป้าหมายที่จะกระทำอะไรบางอย่างร่วมกัน

....ในระยะเริ่มแรกของโครงการนี้จะพบว่าเป็นการรวมตัวแบบจัดตั้ง (โดยหัวหน้าโครงการ) ซึ่ง อาศัยแกนนำหลักที่เป็นอาสาสมัครวิจัย และมีกลยุทธ์ที่เหมาะสมกับความต้องการของชุมชนและเป็นไป ตามหลักจิตวิทยา คือลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ในขณะเดียวกันกิจกรรมในลักษณะเช่นนี้ มีรูปธรรมที่เห็น เด่นชัดคือ มีผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากการทำเองของชาวบ้าน ไม่ว่าจะเป็นสบู่ น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้า รวมทั้ง การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยแห้ง ออกจำหน่ายและการสาธิตวิธีทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ ใช้เอง โดยทีมงานเป็นผู้จัดหาวัสดุขั้นต้นให้ และในขั้นเริ่มแรกของโครงการอาจแจกฟรี...

...ในการเข้าร่วมเวทีเมื่อวันที่ 14 ต.ค.เราจะเห็นแต่ผลลัพธ์ว่า ชาวบ้านเอาด้วย (เช่น ในเวทีบ่าย ของงานมหกรรม คนในชุมชนกล้าคิด กล้าแสดงความเห็น เช่น คิดอยากจะทำปุ๋ยเม็ด และ ก็บอกว่าจะไป คุยกับคนที่ อบต หรืออยากไปดูงานฯลฯ) แต่การถอดบทเรียนคงต้องแสดงให้เห็นว่า ทำไมและอย่างไร ชาวบ้านถึงเอาด้วย เป็นเพราะใช้วิธีในการหาดาวเด่นคนจากชุมชนหรือเปล่า ...

.....เป็นงานวิจัยที่น่าสนใจ และ คงต้องตอบคำถามให้ได้ว่า ความยั่งยืนของโครงการนี้จะเกิดขึ้น ได้อย่างไร มีปัจจัยอะไรบ้าง เช่น ปัจจัยการผลิต ทุนทรัพย์ แนวคิดใหม่ๆ การระคมและขยายกลุ่มได้มาก ขึ้น และการมีกลุ่มพี่เลี้ยง ซึ่งอาจจะต้องให้โรงเรียน วัด ผู้นำชุมชน อบต. สาธารณสุข เข้ามาเสริมช่วยใน การลด เลิก ใช้สารเคมีในระยะยาว รวมทั้งจัดหาตลาดที่รองรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ด้วย... ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเหล่านี้ เป็นเสมือนกำลังใจที่มอบให้กับคนทำงานทุกคน รวมทั้งชาวบ้าน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ที่ทำงานมาตลอดหลายปี จนนำมาสู่สิ่งที่เกิดขึ้น

4.11ก้าวข้างหน้า: "นักสืบป่าข้าว"

โครงการนักสืบป่าข้าวได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธิซีเมนต์ไทย เพื่อสร้าง "นักสืบป่า ข้าว" ที่มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและพลังงาน ก่อนจะขยายไปสู่ครอบครัวและชุมชน เพื่อส่งเสริมกระบวนการ จัดการเรียนการสอนของนักเรียนโดยยึด "วิถีชีวิตจริง" เพื่อให้นักเรียนได้เรียนในสิ่งที่สามารถเชื่อมโยงและ เอาไปใช้ได้อย่างแท้จริง และเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการลดละเลิกสารเคมีในครัวเรือน และการใช้พลังงานใน ชุมชน

โครงการนี้มีระยะเวลาดำเนินงานทั้งหมด 2 ปี เริ่มตั้งแต่ต้นปี 2549 เป็นต้นไป กลุ่มเป้าหมายหลักของ โครงการนี้ คือ นักเรียนในโรงเรียนเขตตำบลคูเมืองซึ่งมีทั้งหมด 5 โรงเรียนคือ โรงเรียนวัดบ้านค้อหวาง โรงเรียนบ้านคูเมือง (โรงเรียนขยายโอกาส) โรงเรียนบ้านศีรษะกระบือ โรงเรียนบ้านโนนจิกและโรงเรียน ดอนผอุง ประมาณ 2 พันคน และ ประชาชนในเขตตำบลคูเมือง จำนวน 12 หมู่บ้าน มีประชากรประมาณ 1,452 ครอบครัว จำนวน 7,087 คน

นักเรียนได้เรียนรู้เทคโนโลยีทางเลือก ลด ละ เลิกสารเคมีทางการเกษตร หรือใช้ให้ถูกวิธี ลด รายจ่ายกับผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดต่าง ๆ เพิ่มรายได้ให้ครอบครัว ลดการปล่อยสารคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่ง ทำให้โลกร้อน ลดการนำเข้าสารเคมีทางการเกษตร ลดการนำเข้านำมันเชื้อเพลิง อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการปฏิรูปการศึกษา

สิ่งที่น่าสนใจและได้ประโยชน์อย่างยิ่งต่อตำบลคูเมือง มี 2 ด้าน คือ ความต่อเนื่องในเรื่องการลดละ เลิกสารเคมีและพลังงาน ซึ่งในแต่ละหมู่บ้านมีประสบการณ์และความพร้อมไม่เหมือนกัน โครงการนี้ชาวบ้าน จะมีโอกาสทำงานและฝึกฝีมืออีก 2 ปีเต็มๆและเป็นการทำงานที่ใหญ่และหนักมาสำหรับพวกเขา เพราะ องค์ประกอบการทำงานประกอบด้วย โรงเรียน บ้านและอาสาสมัคร ที่สำคัญๆเป็นการทำงานในทุกกลุ่มของ ชุมชนโดยใช้ฐานจากการทำงาน 2-3 ปีที่ผ่านมา

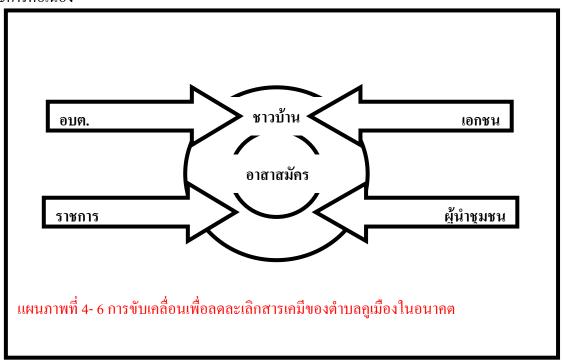
การขยายพื้นที่และกลุ่มเป้าหมายการทำงาน โครงการนี้มีการขยายพื้นที่การทำงานเข้าไปสู่ สถานศึกษาซึ่งมีนักเรียนและบุคลากรอยู่ประมาณ 2,000 คน ตั้งแต่ระดับอนุบาลจนถึงมัธยมศึกษาปีที่ 3 จาก 12 หมู่บ้าน จึงเป็นการปฏิรูปการเรียนการสอน สอดคล้องกับการประเมินคุณภาพโรงเรียนที่จะมีขึ้นใน 1-5 ปี ข้างหน้านี้

กระบวนการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง จากบทเรียนของบ้านค้อกระบือต้องใช้เวลา 2-3 ปีในการสร้าง กระบวนกรเรียนรู้ให้กับชาวบ้านจนสามารถที่จะลดละเลิกสารเคมีได้ในบางส่วน(ส่วนมาก) ดังนั้นโอกาสของ ชาวบ้านตำบลคูเมืองอีก 2 ปีข้างหน้าจึงเหมาะสมสำหรับให้ชาวบ้านได้เรียนรู้อย่างลึกซึ้งและจริงจังมากขึ้น เพราะการเรียนรู้ต้องทำอย่างต่อเนื่องและยาวนาน หรือเรียกว่าการเรียนรู้ตลอดชีวิตก็ว่าได้

4.12ภาพสุดท้ายของตำบลคูเมือง

โจทย์สำคัญของโครงการระยะที่สองนั้นคือ ทำอย่างไรสิ่งที่เกิดขึ้นจะคงอยู่ไม่สูญหายไปตาม งบประมาณ ในส่วนของตำบลคูเมืองนั้นมีกลไกหรือตัวขับเคลื่อนในแต่ละหมู่บ้าน ประกอบด้วย ผู้นำชุมชน อาสาสมัคร ผู้ช่วยนักวิจัย หน่วยงานราชการ กลไกเหล่านี้จะเป็นตัวขับเคลื่อนจนนำไปสู่การลดละเลิกสารเคมี แม้อาจจะใช้เวลาแต่ก็คุ้มค่ากับการทำงานและงบประมาณที่ลงไป

การขยายตัวของคนที่ลดละเลิกสารเคมีนั้น จะเริ่มจากผลสำเร็จของอาสาสมัครของแต่ละชุมชน ภายใต้ การช่วยเหลือของผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเองก็จะจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนให้เกิดการขยายผล และการต่อเนื่อง



4.13บทเรียนจากตำบลคูเมือง

4.13.1 ความคิดของชาวบ้าน คนที่ละเลิกสารเคมีทางการเกษตรจะไม่ใช้ปุ๋ยชีวภาพเพียงอย่างเดียว แต่ จะใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมีด้วย เพราะกลัวว่ามันจะไม่ได้ข้าว แต่ปริมาณของปุ๋ยเคมีจะลดลงเรื่อยๆ ตามความมั่นใจ ของชาวบ้าน ว่าได้ผลผลิตตามที่ตนเองต้องการ

ที่พวกเราเห็นได้ชัดเจนคือ มุมมองของชาวบ้านที่เปลี่ยนไป นั้นคือแต่เดิมชาวบ้านบอกว่าต้องใส่ ปุ๋ยเคมีให้ข้าวเจริญเติบโต จะได้ข้าวเยอะๆโดยที่ใส่ปุ๋ยชีวภาพลงไปช่วยบำรุงดินให้ดีขึ้น เป็นการจุดช่องโหว่ ของปุ๋ยเคมีที่ทำให้ดินแข็ง

แต่ตอนนี้ มุมมองนี้เปลี่ยนแปลงไปโดยที่ชาวบ้านบอกว่า ใส่ปุ๋ยเคมีเพื่อให้ข้าวมันเจริญเติบโตเร็วขึ้น ส่วนปุ๋ยชีวภาพ ช่วยทำให้มันเจริญเติบโตนานขึ้นโดยที่ไม่ต้องใส่ปุ๋ยเคมีอีกเลย และใช้ปุ๋ยชีวภาพเพื่อบำรุงดิน และบำรุงเม็ดให้เม็ดใหญ่และไม่ลีบ นี่จึงเป็นมุมมองใหม่ที่เป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้นเรื่อยๆ จนในที่สุดชาวบ้าน เองจะเลิกปุ๋ยเคมีทั้งหมด มาใช้ปุ๋ยน้ำและปุ๋ยแห้งเพียงอย่างเดียว

โดยที่ชาวบ้านจะกลายเป็นคนที่ขยันมากขึ้น จากคนที่ขี้เกียจก็จะกลายมาเป็นคนที่ขยัน เนื่องจาก ยิ่งขยันก็ยิ่งใส่ปุ๋ยชีวภาพมากขึ้น ก็ยิ่งได้ผลผลิตมาก จนนำไปสู่การไม่ต้องใช้สารเคมีชนิดอื่นๆเลย จะเกิด ความรัก ความอดทนในการเกี่ยวหญ้าหรือ ถอนหญ้า ออกจากที่นาของตนเองและการฝึกสังเกต ความเปลี่ยนแปลงหรือโรคพืชต่างๆที่จะเกิดขึ้นแล้ว หาทางแก้ไขและป้องกันตั้งแต่เริ่มต้น

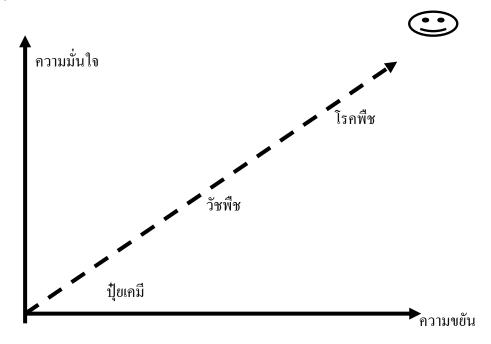
นี่จึงเป็นคำตอบที่ว่า จริงอยู่ที่ปุ๋ยชีวภาพมัน ใม่สามารถฆ่าหญ้าหรือวัชพืชได้โดยตรง แต่มันจะเป็น ตัวเร่งให้ "คน" นี่ละกำจัดหญ้าและโรคพืชด้วยตัวเอง โดยที่มี "ผลประโยชน์" จากผลผลิตของเขาเป็นตัวดึงคูด ...การเปลี่ยนแปลงความเคยชินหรือวิถีปฏิบัติ
ดั้งเดิมอะไรสักอย่างมันต้องอาศัยความกล้า
มาก ทั้งที่มันจะดีหรือไม่ดีก็แล้วแต่ ดังนั้นจึง
ไม่ใช่เรื่องแปลกที่ชาวบ้านค่อยๆลดปริมาณ
การใช้ปุ๋ยเคมีลงไป....

...ปุ๋ยเคมียิ่งใช้จะยิ่งเพิ่มปริมาณขึ้นเรื่อยๆจาก 1
เป็น 2 เป็น 3 เป็น 4... ต่อไปไม่สิ้นสุด
แตกต่างจากปุ๋ยชีวภาพที่ยิ่งใช้ยิ่งลดปริมาณลง

กลุ่มผลิตภัณฑ์ 1: 2548

และ เป็น "เป้าหมายสูงสุด" มีตัวอย่างให้เห็นแล้วโดยเฉพาะครอบครัวปัญญาภู หรือ ครอบครัวสายใหมแห่ง บ้านค้อกระบือ

มีคำถามมากมายที่ว่า หันมาใช้ปุ๋ยชีวภาพแล้วมันจะนำสู่การลดละเลิกสารเคมีทางการเกษตรอย่างอื่น ได้อย่างไร ซึ่งคำตอบก็อยู่ดังภาพข้างบน เพราะปุ๋ยชีวภาพทำให้คน "กลาย" มาเป็นเครื่องจักรที่จะสังหารวัชพืช และโรคพืชออกไป กลายเป็นคนที่มีความรักในพืชที่ปลูก มีการสังเกต การจดจำ การใส่ใจจะมากขึ้น จนถึง ขั้นที่บางคนย้ายครอบครัวไปอยู่ตามไร่ตามนาเลยก็มี เพราะว่าอยากจะได้ข้าวเยอะๆ รายละเอียดตามแผนภาพ ที่ 4-7



แผนภาพที่ 4 – 7 แสดงการต่อสู้กว่าจะลดละเลิกสารเคมีทางการเกษตรต้องอาศัยความขยันและความมั่นใจ

4.13.2สิ่งทดแทนสารเคมี จากการทำงานของโครงการระยะที่หนึ่งและระยะที่สอง ได้ข้อสรุปว่า การ ลดละเลิกสารเคมีจะต้องหาสิ่งทดแทนมาให้ได้ก่อน โดยเฉพาะน้ำยาล้างจาน ปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดวัชพืช ผลการทำงานในตำบลคูเมืองทำให้พบสิ่งทดแทนดังกล่าว นั้นคือ

1)ปุ๋ยคอกหรือมูลสัตว์ เป็นปุ๋ยคั้งเคิมที่เกษตรกรใช้มาก่อนที่จะมีปุ๋ยเคมี แต่ปัจจุบันเกษตรกรไม่นิยมใช้ กันแล้ว แต่สำหรับเกษตรกรที่สนใจจะกลับมาสู่การเกษตรแบบคั้งเคิม หรือ นักส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ต้องทำ ความเข้าใจปุ๋ยคอกให้มากขึ้น นั้นคือ ต้องเลือกปุ๋ยคอกให้เหมาะสมกับพืชและช่วงเวลาการเจริญเติบโตของพืช แต่ละชนิด

จากการวิเคราะห์ชาตุอาหารหลัก(NPK) ของมูลสัตว์ 9 ชนิดที่มีการใช้ในประเทศของกรมวิชาการ เกษตร พบว่า มูลค้างคาวมี N และ P มากที่สุด คือ 3.1% และ 12.2% ตามลำดับ ขณะที่มูลไก่มี K มากที่สุด คือ 2 แต่ถ้ารวมชาตุอาหารทุกชนิด พบว่า มูลค้างคาวมีชาตุอาหารมากที่สุด รองลงมาคือมูลไก่ จำนวน 15.9% และ 11% ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 4-6

ดังนั้นหากต้องการเร่งการเจริญเติบโตของต้นกล้า ต้องใส่มูลค้างคาว แต่หากให้มีลูกมากหรือลูกโต ต้องใส่มูลไก่ หรือ จะรวมมูลค้างคาวกับมูลไก่เข้าด้วยกันก็ได้ นี่จึงเป็นข้อมูลพื้นฐานในการใช้ปุ๋ยคอกซึ่ง สามารถตอบคนที่สนใจจะลดละเลิกสารเคมีทางการเกษรโดยเฉพาะปุ๋ยเคมี

วัตถุดิบ	เปอร์เซ็นต์เนื้อธาตุ			รวม
	N	P	K	
มูลค้างคาว	3.1	12.2	0.6	15.9
มูลไก่	2.7	6.3	2.0	11.0
อุจจาระหมัก	2.2	2.1	0.7	5.0
มูลสุกร	1.3	2.4	1.0	4.7
มูลกระบื้อแห้ง	1.0	0.7	1.7	3.4
มูลกระบื้อสด	1.1	0.7	1.5	3.3
มูลเป็คสค	1.1	1.3	0.9	3.3
มูลโค	1.1	0.4	1.6	3.1
มูลเป็ดแห้ง	0.8	1.8	0.4	3.0

ตารางที่ 4 - 6 แสดงชาตุอาหารจากมูลสัตว์ชนิดต่างๆ ตามผลการวิเคราะห์ของกรมวิชาการเกษตร

2) ปุ๋ยชีวภาพแห้ง เป็นการเพิ่มคุณภาพให้กับปุ๋ยคอกหรือซากพืชอื่นๆ มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้ง่าย ประกอบกับเป็นการเพิ่มปริมาณของปุ๋ยให้มากขึ้น การใช้ต่อไร่ก็น้อยลง ที่สำคัญดึงดูคความสนใจของ ชาวบ้านได้ดีมาก เพราะความร้อนที่เกิดขึ้นขณะทำการหมักและน้ำหนักที่ลดลงมาก ทำให้รู้สึกว่าแปลก ปุ๋ย ชีวภาพแห้งนี้ มีความน่าเชื่อถือกว่า ปุ๋ยชีวภาพน้ำ แต่การทำยากกว่า เพราะมีวัสดุอุปกรณ์และขั้นตอนที่ยากกว่า แต่หากทำแล้วชาวบ้านจะนิยมมากกว่า

หัวใจของปุ๋ยชีวภาพแห้งนั้นอยู่ที่ ปุ๋ยคอกที่ใส่ลงไป เพราะชาวบ้านมีความเชื่อเดิมอยู่แล้วว่าปุ๋ยคอกนั้น ดี หากจะปรับปรุงให้ดีขึ้นหรือเร่งให้เป็นปุ๋ยเร็วขึ้นก็ให้ใช้สารเร่งของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งสามารถขอได้ที่สถานี พัฒนาที่ดินในจังหวัดต่างๆ

".....สำหรับปุ๋ยชีวภาพแห้ง ชาวบ้านทั่วไปที่มีความสนใจ สิ่งที่ตามมาจากการทำปุ๋ยชีวภาพแห้งคือชอบถามว่า เมื่อไหร่จะแจกเสียที่อยากจะได้ ขอให้แจกไวๆ จนหนึ่งอาทิตย์ผ่านไปอาสาสมัครประกาศว่าให้ชาวบ้านมาเอา ไปใช้ได้ คนอื่นๆจึงมาเอาปุ๋ยคนละเล็กคนละน้อยจนหมดสิ้น น่าตกใจเหมือนกันว่าชาวบ้านเอาไปกันเยอะ ขนาดนี้มันหมายความว่าอย่างไร จะหมายถึง ชาวบ้านอยากกลับไปใช้ขี้ควายเหมือนเดิมหรือชาวบ้านคิดว่ามัน เป็นของใหม่จากการเปลี่ยนผักตบชวามาเป็นปุ๋ยหรืออย่างไร เรื่องนี้ต้องคอยติดตามดูว่า ชาวบ้านจะเอาไปใช้ ประโยชน์อย่างไรต่อไปในอนาคต การทำปุ๋ยหมักแห้งนี้หากปล่อยให้พืชเหี่ยวแต่ไม่แห้ง จะทำให้เหยียบง่าย ย่อยง่าย ไม่ต้องรดน้ำมาก" คำยืนยันจากชาวบ้านค้อหวาง

3)ปุ๋ยชีวภาพน้ำ เป็นสิ่งทดแทนพื้นที่ที่ส่งเสริมกันมานาน ในกิจกรรมการลดละเลิกสารเคมีจะต้องมี การสาธิตปุ๋ยชวภาพน้ำก่อนกิจกรรมอื่นๆ ปุ๋ยชนิดนี้ผลิตง่าย ใช้ง่าย แต่ไม่เรียกความสนใจและความน่าเชื่อถือ ของชาวบ้าน เพราะส่วนประกอบไม่มีปุ๋ยผสมอยู่เลย

ความเชื่อ ถือและการพิสูจน์คุณภาพของปุ๋ยชีวภาพจะต้องทำอย่างต่อเนื่อง และด้วยตนเอง เพราะมี หลายคนหลายความคิดว่าใช้แล้วดีหรือไม่และดีขนาดไหน แต่สำหรับตำบลคูเมืองนั้นใช้แล้ว "ดี"

ทำอย่างไรจึงจะสามารถทำให้ชาวบ้านนำปุ๋ยไปใช้ให้ได้ ส่วนผลที่จะได้รับของเขานั้น ชาวบ้านจะเห็น เอง บางครั้งนักส่งเสริมต้องกล้ายืนยันผลที่ได้ว่า "ถ้าผลผลิตตกต่ำลง และกำไรตกต่ำกว่าเดิมยินดีจ่ายเงิน ชดเชยให้" นั้นคือเทคนิคการทำงานขแงแต่ละคน

โชคดีที่ในปัจจุบันนี้ มีตัวอย่างให้เห็น มีสูตรที่ได้รับการพัฒนาขึ้น และมีข้อมูลวิชาการยืนยันมากขึ้น ทำให้การส่งเสริมปุ๋ยชนิดนี้ทำได้ง่ายขึ้นไม่อาศัยความกล้าและความเชื่ออย่างเดียว

4)สารกำจัดวัชพืช เป็นสิ่งที่เรียกความสนใจจากชาวบ้านได้มาก เพราะเป็นสิ่งที่ตรงความต้องการ เนื่องจากเกษตรกรที่ไม่นิยมเลี้ยงวัว ควายจึงมีปัญหาเรื่องวัชพืชรบกวนอย่างยิ่ง เรื่องนี้เองที่เป็นข้อจำกัดของ โครงการและนักส่งเสริมเกษตรอินทรีย์

มีข้อสรุปหลายครั้งว่าการส่งเสริมปุ๋ยอินทรีย์นั้นง่ายมากกว่าการส่งเสริมให้กำจัดศัตรูพืช เดิมนั้นการ กำจัดวัชพืชจะใช้สารเคมี พืชสด พืชหมุนเวียน เครื่องมือกล บางคนบอกว่าใช้ EMสาดลงไป แต่ผลคือเป็น วิธีการที่ยุ่งยากสำหรับชาวบ้านเพราะความขยันของเกษตรกรมีข้อจำกัด

สูตรสาร พค.5 ของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นอีกหนึ่งทางเลือก ทำเพื่อกำจัดวัชพืชโดยเฉพาะถูกใจชาวบ้าน อย่างมาก ณ วันนี้มีข้อเสนอในการใช้สูตรนี้คือ ใช้ตามคันนาได้ตลอดหน้าร้อน ใช้กับนาหรือพื้นที่ปลูกพืชตอน ที่วัชพืชกำลังออกและราดแล้วใถกลบ สามารถขอได้จากสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด

5)น้ำยาล้างจาน : จุดเริ่มต้นสู่สารเคมีครัวเรือน โจทย์ที่ยากที่สุดสำคัญโครงการระยะที่สองคือ ทำ อย่างไรชาวบ้านจึงจะลดละเลิกสารเคมีในครัวเรือน เพราะปัญหาที่เราพบมานั้นมันหนักมากเพราะไม่มีสาร ทดแทนสารเคมีได้ จากโจทย์และปัญหาทำให้พวกเราต้องพยายามอย่างหนัก โดยมุ่งไปที่บ้านค้อกระบือเป็น เป้าหมายแรก

ในช่วงแรกพวกเราหาคำตอบไม่ได้จนกระทั่งสิ้นโครงการจึงได้ข้อสรุปร่วมกันว่า *"น้ำยาล้างจาน"*เป็น สิ่งที่เหมาะสมที่สุดในการส่งเสริมให้ชาวบ้านลดละเลิกสารเคมีในครัวเรือน เนื่องจากเหตุผลหลายประการ

- 1)เป็นสิ่งที่ใช้บ่อยที่สุด
- 2)เป็นสิ่งที่ใช้มากที่สุด
- 3)เป็นสิ่งที่ที่ทำได้ง่าย
- 4)เป็นสิ่งที่ปลอดภัย
- 5)เป็นสิ่งที่หาวัตถุดิบง่าย
- 6)ราคาถูก

ทุกครั้งที่พวกเราสอบถามชาวบ้านว่าอยากจะทำอะไรบ้าง "*น้ำยาล้างจาน*" เป็นทางเลือกอันดับแรก เพราะชาวบ้านให้เหตุผลว่าเป็นสิ่งที่ใช้เป็นจำนวนมาก จึงเป็นความต้องการของชาวบ้าน "*ซันไลท์นั้นราคา* แพงนะขวดนิดเดียว ใช้ไม่กี่วันก็หมด ถ้าได้อะไรมาแทนก็จะดีมาก"

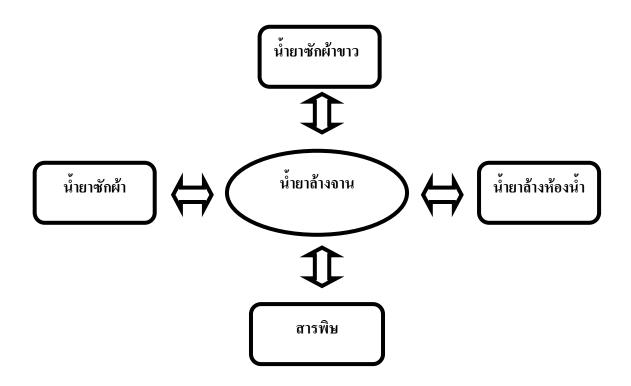
ดังนั้นน้ำยาล้างจานจึงกลายมาเป็นสิ่งทดแทนที่พวกเราส่งเสริมอย่างหนัก ทั้งในโรงเรียน ชุมชนและ วัด น้ำยาล้างจานก็มีทั้งแบบใช้สารเคมี แบบไม่ใช้สารเคมีและแบบผสม จนชาวบ้านหลายคนสามารถ ปรับปรุงคุณภาพของน้ำยาล้างจานได้ตามที่ตนเองต้องการ เช่น

1)ชาวบ้านสามารถคิดสูตรใหม่ๆขึ้นมาเอง เช่น ใช้น้ำค่างแทนน้ำเปล่าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำ ความสะอาด

2)ชาวบ้านใช้ปุ๋ยชีวภาพน้ำผสมลงไปเพื่อไม่ให้น้ำยาล้างจานที่ทำขึ้นมาบูด เพราะปุ๋ยชีวภาพน้ำจะช่วย ป้องกันการบูดได้ดีโดยไม่ต้องใส่สารกันบูด

3)ชาวบ้านสามารถเพิ่มหรือลดปริมาณความเข้มข้นได้ ตามความต้องการว่าอยากได้มากหรือน้อย ฟอง มากหรือน้อย

จนในที่สุดเมื่อชาวบ้านใช้น้ำยาล้างจาน ยอมรับว่าสามารถผลิตเองได้และมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับ ที่มีขายในท้องตลาด ชาวบ้านจะผลิตเอาไว้ใช้เอง และสามารถประยุกต์กลายเป็นน้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาซักผ้า ฯลฯ จนนำไปสู่การลดละเลิกสารเคมีอื่นๆได้ ดังนั้นน้ำยาล้างจานจึงเป็นตัวที่จะดึงความสนใจและสร้างความ เชื่อมั่นให้กับชาวบ้านได้เป็นอย่างดี รายละเอียดตามแผนภาพที่ 4 – 8



แผนภาพที่ 4 - 8 น้ำยาล้างจานเป็นจุดตั้งต้นในการลดละเลิกสารเคมีอีกหลายชนิดที่ใช้ในอาคาร บ้านเรือน เริ่มตั้งแต่ประเภททำความสะอาด จากนั้นจะเริ่มขยายไปส่าประเภทอื่นๆ เช่น สารพิษ สาร ไล่แมลง ฯลฯ

6) N 70 : สารพัดประโยชน์ "....ไปเอาเอ็น 70 มานะ มันเป็นสิ่งที่ช่วยทำให้การชะล้างดีมากขึ้น มีฟอง ด้วย..." สารเคมีที่พวกเราส่งเสริมให้ชาวบ้านใช้ทดแทนสารเคมีอันตรายมีชื่อเต็มๆว่า "Texapon N 70 T" หรือเรียกกันสั้นๆว่า "N 70" มีชื่อทางเคมีว่า "Sodium Laurylether Sulfate" เป็นสารประเภท สารลดแรงตึง ผิวประจุลบ เป็นองค์ประกอบสำคัญ ในการทำสูตร น้ำยาล้างจาน หรือ แชมพูสระผม หรือ ผลิตภัณฑ์ surfactant ต่างๆ มีหลายความเข้มข้น เช่น Texapon N8000 Texapon N40 Texapon N90 (Texapon N70) เป็นชื่อทางการค้า ในตลาดเรียกสั้น N 70

surfactant ทั้งสามเป็น anionic surfactant มีชื่อทางเคมีว่า sodium laeryl ether sulfate (SLES)แต่ความ เข้มข้นแตกต่างกัน สำหรับ N8000 มี SLES approx 27-28% pH approx. 6.5 ซึ่งถือว่าคีมากในตระกูลนี้

ส่วน N40 กับ N70 เป็น SLES เช่นกัน แต่เข้มข้นกว่า pH สูงกว่า อาจมี % surfactant สูงเกินไป อาจจะ ปรับลด%ลง และเพิ่ม foam booster (เช่น Comperan KD)] ลงช่วย

4.13.3 ความเชื่อมั่นกับการลดละเลิก สิ่งที่เป็นหัวใจในการทำงานของโครงการนี้ ก็คือ "ความเชื่อมั่น" เรียกได้ว่า เอาออกมาใช้อย่างเต็มที่ ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมพวกเราจะต้อง "สร้างความเชื่อมั่น" ก่อน ซึ่ง

ประการสำคัญที่สุดคือ การเชื่อถือนักวิจัย และการเชื่อถือในโครงการ ว่าทำแล้วจะสำเร็จอย่างไร คือย่างไร ที่ สำคัญ "ทำแล้วได้ผลจริง"

ความเชื่อมั่นแรกที่สุดนั้นต้องเริ่มจากตัวนักวิจัยก่อน เพราะเป็นสิ่งแรกที่ชาวบ้านจะตัดสินใจว่ามาร่วม หรือไม่อย่างไร ถ้าชาวบ้านไม่มีความเชื่อมั่นแล้วละก็ กิจกรรมจะเริ่มขึ้นไม่ได้หรือการมีส่วนร่วมจะน้อยมาก กรณีนี้เห็นได้ชัดเจนในบ้านค้อกระบือ ส่วนที่เป็นระดับตำบลปัจจัยแบบนี้จะลดความสำคัญลงเรื่อยๆ เพราะ ความห่างไกลและไม่รู้จักกัน ซึ่งความเชื่อมมั่นเป็นสิ่งที่ต้องสร้างมาพร้อมๆกับโครงการ

โชคดีที่อาสาสมัครผู้ช่วยนักวิจัยได้ร่วมมือกับผู้นำชุมชนมาหลายครั้งทำให้ชาวบ้านมีความเชื่อว่า
โครงการไม่ได้หลอกหรือทำเล่นๆ เพราะได้พิสูจน์มาในโครงการพลังงานทั้งระดับชุมชนและระดับตำบลแล้ว
ทุนนี้เองที่ช่วยพวกเราในการทำงาน ดังนั้นโครงการหรือการทำงานพัฒนาชุมชนของชาวบ้านที่เข้าสู่หมู่บ้าน
แต่ละแห่ง ไม่ว่าจะสำเร็จหรือล้มเหลวมันจะเป็นสิ่งที่ปูพื้นฐานสำคัญให้กับชาวบ้านได้ "หรือเป็นทุนเดิม
สำหรับโครงการอื่นๆต่อไป" ยิ่งเป็นโครงการที่สำเร็จจะดียิ่ง

ความเชื่อมั่นอย่างหนึ่งที่ต้องต่อสู้ก็คือ "เชื่อว่าสามารถทำได้" ทั้งน้ำยาล้างจาน น้ำยาล้างห้องน้ำ สารไล่ แมลง ยังไม่รวมถึงสารชีวภาพอื่นๆ ยิ่งเป็นสิ่งที่ชาวบ้านเคยมีประสบการณ์มาบ้างแต่ล้มเหลวยิ่งไม่มีความเชื่อ อย่างยิ่ง จึงมีภาพที่ไม่ดี

ความเชื่อมั่นนี้แก้ไขได้ด้วยการทดลองทำจริง ใช้จริง สัมผัสจริง โดยที่พวกเราจัดเตรียมอุปกรณ์ทุก อย่างเอาไว้ให้เรียบร้อย เมื่อชาวบ้านได้ทำเองแล้วจะสร้างความเชื่อมั่นได้เองโดยไม่ต้องโฆษณาแต่อย่างไร ปัญหานี้พบมากในช่วงที่เริ่มโครงการในแต่ละชุมชน เพราะมีทั้งเหนือความคาดหมายกับที่คาดว่าจะล้มเหลว

สำหรับบ้านค้อกระบือนั้น โครงการระยะที่สองเริ่มต้นมาจากคนที่เป็นนักวิจัย ซึ่งได้รับการยอมรับใน ชุมชนว่า เป็นคนที่ดี ทั้งค้านความรู้ ความสามารถ และความประพฤติ คังนั้นจึงก่อให้เกิดความเชื่อมั่นก่อนใน ระดับแรกว่า ไม่ได้ทำเล่นๆ ส่วนหมู่บ้านอื่นๆพวกที่เป็นอาสาสมัครวิจัยนั้นเป็นคนที่ทำให้สำเร็จ เพราะมี ความคุ้นเคยหรือการทำงานร่วมกันมาก่อนกับผู้นำชุมชน ทำให้เป็นทุนเดิมที่สำคัญที่ชาวบ้านเชื่อถือ โดยทั้ง สองระดับพื้นทีนั้นมีความต่างกันในจุดที่เกิดความเชื่อมั่นคือ ในบ้านค้อกระบือเกิดความส่วนบุคคลแต่ระดับ ตำบลคูเมืองเกิดจากการทำงานจริง

4.13.4เพศกับการลดละเลิกสารเคมี โครงการอื่นๆมีปัญหาว่าผู้เข้าร่วมที่เป็นสตรีนั้นน้อยหรือผู้ชายเข้า ร่วมมากกว่า แต่โครงการสารเคมีทั้งระยะที่หนึ่งและสอง การทำงานต่างๆมีผู้หญิงเข้าร่วมมากกว่าผู้ชาย ทั้งใน ระดับชุมชนหรือตำบล ซึ่งชาวบ้านได้ให้เหตุผลว่าเกิดขึ้นจาก "ผู้หญิงมีเวลามากกว่า" เพราะอยู่กับบ้าน ส่วน ผู้ชายออกไปทำงานนอกบ้าน

ในครั้งแรกๆก็มีความวิตกกังวลว่าผู้หญิงที่มาเข้าร่วมกิจกรรมนั้นจะสามารถนำกิจกรรมไปสู่การลดละ เลิกสารเคมีได้หรือไม่ เพราะอำนาจการตัดสินใจขึ้นอยู่กับผู้ชาย แต่พวกเราก็คิดผิดโดยลืมนึกไปว่า "ประเด็น" หรือ สิ่งที่ทำนั้นเป็นเรื่องในครัวเรือนที่ *"อยู่ในอำนาจการตัดสินใจของผู้หญิง"* ไม่ใช่ผู้ชาย นั้นคือ เป็นเรื่องของห้องครัว ห้องน้ำ ห้องนอน ห้องรับแขกหรืออาหาร ล้วนแล้วแต่เป็นหน้าที่ของ ผู้หญิงทั้งนั้น แตกต่างกับโครงการอื่นๆที่ต้องอาศัยการมีส่วนร่วมของคนในครอบครัวโดยเฉพาะผู้ชาย ก่อนที่ จะนำไปสู่การตัดสินใจลดละเลิกได้

โครงการระยะที่สองทำให้พวกเรารู้อีกอย่างหนึ่งว่า "ประเด็น" ที่ทำจะเป็นตัวคัดเลือกผู้เข้าร่วาม กิจกรรมเอง เช่น เป็นไปไม่ได้ที่จะให้ผู้ชายมารู้เรื่องสารเคมีในห้องน้ำเพราะผู้ชายไม่ได้ความสะอาดหรือซัก ผ้า

ดังนั้น นักวิจัยต้องวิเคราะห์หรือหาจุดที่เหมาะสมให้ได้ว่า กิจกรรมของตนเองนั้นเหมาะสมหรือ เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบใดในครอบครัวที่ต้องการ จะเป็นชายหรือหญิง กิจกรรมจะเป็นตัวบอกเอง

...ประเด็นเรื่องเพศไม่ได้มีปัญหาในการทำงานเลย ที่สำคัญแกนนำหรืออาสาสมัครที่เข้ามาร่วม
กิจกรรมต่างๆเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชายเสียอีก จากประสบการณ์ที่ผ่านมาพบว่า การทำงานผ่าน
เพศชายและเพศหญิงไม่ใช่ประเด็นที่จะให้ความสำเร็จหรือล้มเหลว แต่มันเป็นสิ่งที่ชี้ให้เห็นว่า
เพศใดที่เป็นผู้มีส่วนร่วมหรือเวลามากกว่ากันในการทำงานพัฒนาชุมชนของตนเอง อาจจะเป็น
เพราะเพศหญิงเป็นเพศที่ต้องรับผิดชอบหรือดูแลครอบครัวมากกว่า จึงไม่ต้องออกไปนอกชุมชน
หรือต้องอยู่กับเหย้าเฝ้ากับเรือน จึงทำให้มีเพศหญิงมากกว่า....

เรื่องภายในครอบครัวต้องอาศัยการตัดสินใจของผู้นำครอบครัว ซึ่งจะตัดสินใจโดยตรงหรือโดยอ้อม ผ่านแม่บ้านก็ไม่มีปัญหา โครงการระยะที่สองมีประสบการณ์ในสองด้านที่อยากนำมาเล่าให้ฟัง

ประการที่หนึ่ง สารเคมีที่เป็นสิ่งที่ใช้ในครัวเรือนคนที่มีอำนาจในการลดละเลิก ก็คือ แม่บ้านซึ่ง รับผิดชอบงานบ้าน แม่บ้านจะเป็นคนบอกเองว่าจะลดละเลิกเมื่อไหร่อย่างไรและแค่ไหน ดังนั้นครอบครัว ไหนที่แม่บ้านเข้ามาร่วมกิจกรรม ครอบครัวนั้นจะลดละเลิกสารเคมีได้ง่ายกว่าครอบครัวที่พ่อบ้านเข้ามาร่วม กิจกรรม

ประการที่สอง สารเคมีที่ใช้ทางการเกษตร คนที่ตัดสินใจว่าจะลดละเลิกนั้น คือ พ่อบ้าน เพราะเป็นคน รับผิดชอบการทำเกษตร จึงมีอำนาจว่าจะลดละเลิกสารเคมีนี้ ดังนั้นครอบครัวที่พ่อบ้านมาร่วมกิจกรรมจึง ลดละเลิกได้ง่ายกว่า

ดังนั้น สารเคมีที่เราต้องการจะให้มีการลดละเลิกจะเป็นตัวกำหนดผู้เข้าร่วมเองว่าจะเป็นใคร นักวิจัย และอาสาสมัครต้องช่วยกันพิจารณาว่า ใครจะทำกิจกรรมอะไร เพราะมีผลต่อผลสำเร็จของโครงการโดยตรง

แต่การทำงานไม่ใช่ทำงานตรงๆกับกลุ่มเป้าหมาย ต้องวิเคราะห์ดูว่าผู้เข้าร่วมนั้นเอาด้วยหรือไม่หรือไม่ อยากเข้าร่วม แต่มีลูกหลานที่สนใจหรือผู้สูงอายุที่สนใจก็ทำงานผ่านช่องทางพวกนี้ได้ก็ไม่แตกต่างกัน "การ ทำงานไม่ได้ทางตรงก็ทางอ้อมไม่ได้ด้วยเล่ห์ก็เอาด้วยกล" งานจึงจะสำเร็จไปได้

บทเรียนในการทำงานแบบนี้ ได้ผลมาโดยตลอด เพราะช่องทางของชาวบ้านนั้นแตกต่างกันอย่างมาก ต้องคัดเลือกให้เหมาะสมกับแต่ละคน แต่ละครอบครัว ...สถานภาพของผู้เข้าร่วมกิจกรรมนั้น เป็นระดับผู้นำในครอบครัว เช่น พ่อ แม่ ปู่ ย่า ตา ยาย อาจ เป็นเพราะมันเป็นเรื่องที่ต้องอาศัยการตัดสินใจหรือลงมือกระทำจริงๆ ในครอบครัวจึงต้องอาศัยคนที่ มีอำนาจเป็นผู้ตัดสินใจและจะได้ความตั้งใจ ความร่วมมือจากสมาชิก...

4.13.5เด็กกับการลดละเลิกสารเคมี โครงการระยะที่สองแตกต่างจากโครงการอื่นตรงที่ เด็ก เยาวชนและผู้สูงอายุ เข้ามาร่วมมากเป็นพิเศษ โดยที่ไม่ต้องใช้กระบวนการหรือการชักขวนแต่อย่างไร ดังนั้น จึงมีความน่าสนใจว่าพวกนี้เข้ามาได้อย่างไร

แม้ว่าจะเป็นกิจกรรมที่ค่อนข้างยากและ ไม่สนุกสำหรับเด็ก แต่พวกเขาก็เข้ามาร่วม จนชาวบ้านมองว่า "โครงการนี้เป็นโครงการเด็กๆพาเด็กเล่นขายของ เสียดายเงินเสียดายทองตั้งเป็นล้ำนบาทแบบนี้เอางบหลวงมา ละลายเล่นกับเด็ก" (นับเป็นทั้งคำชมและคำด่าในเวลาเดียวกัน) ซึ่งทำให้เกิดคำถามว่า "เข้ามาทำไม"หรือ "เข้า มาได้อย่างไร" คำตอบง่ายง่ายๆก็คือ

สาเหตุมาจากคนที่เดินเรื่องหรืออาสาสมัครที่เข้ามาร่วมทำงานนั้นคือ "เด็กและเยาวชน" นั้นเอง ดังนั้น จึงไม่แปลกที่กลุ่มนี้จะเข้ามามากเป็นพิเศษ เพราะพวกเขาเข้ามาจากการแนะนำหรือชักชวนจากอาสาสมัครที่ เป็นเพื่อนเล่นหรือกลุ่มเดียวกัน "ใครที่สนใจก็เข้ามาร่วมได้เลยไม่ได้ปิดกั้น อย่างน้อยเขาก็ได้ความสนุกและ ความรู้ ไม่ต้องกลัว เข้ามาได้ตลอดเวลา โครงการนี้ทำได้เต็มที่" นี่เป็นสิ่งที่พวกเรายึดถือมาตลอด

สาเหตุอีกประการก็คือ นักวิจัยเป็นจุดรวมของเด็กและเยาวชนในหมู่บ้าน ตลอดจนได้รับการยอมรับ หรือไว้วางใจจากพ่อแม่ผู้ปกครองของกลุ่มนี้ให้ลูกหลานเข้ามาร่วมด้วย เวลาทำกิจกรรมอะไรในชุมชนจะมี กลุ่มนี้เข้าร่วมโดยอัตโนมัติ "มาดูหลานเพราะมันยังเล็กอยู่กลัวจะไม่ทันชาวบ้านหรือเด็กคนอื่นๆ" เสียง ผู้ปกครองของสมาชิกกลุ่มผลิตภัณฑ์ ขอกพวกเรา

สิ่งที่ดีๆสำหรับการทำงานกับเด็กก็คือ ความสนุก ความร่าเริง ไม่ได้ลำบากแม้จะทำงานกันอย่างหนัก แต่ก็แปลงเป็นความสนุก แตกต่างกับชาวบ้านหรือผู้ใหญ่ทั่วไปที่ทำงานอย่างเอาเป็นเอาตาย ซึ่งจะทำเครียด แล้วจะมีผลต่อความร่วมมือ

เด็กสามารถขยายเครือข่ายออกไปได้มากเพราะช่วงวัยนี้รู้จักกันทั้งหมู่บ้านและทุกครอบครัวเพราะ เรียนและเล่นด้วยกันตลอดเวลา ดังนั้นการชักชวนเพื่อนมาช่วยจึงมีอยู่ตลอดเวลา ซึ่งเป็นผลดีต่อการทำงาน ของโครงการและเป็นการช่วยเครือข่ายครอบครัวไปในตัวด้วย

กลุ่มเด็กในโครงการระยะที่หนึ่งนั้นเป็นกลุ่มญาติสนิท จึงมีมากในระยะที่หนึ่ง แต่ระยะที่สองกลุ่มคน พวกนี้โตเป็นเยาวชนได้เข้าศึกษาในระดับมัธยม จึงเห็นภาพว่ามีวัยรุ่นมาร่วมมากซึ่งความจริงเป็นพวกเดียวกัน

อย่างไรก็ตามการขยายกลุ่มทำงานไปสู่วัยรุ่นหรือเยาวชนอื่นๆนั้นยังมีข้อจำจัดในหลายประเด็น เริ่ม ตั้งแต่พวกเขาไม่รู้ว่าจะเข้ามาช่วยทำอะไรได้บ้าง เพราะมีการทำงานมานานแล้ว แกนนำของกลุ่มก็มีแล้ว เลยไม่ รู้บทบาทของตนเอง เท่าที่ทำได้ก็คือ การช่วยเตรียมสถานที่และวัสคุอุปกรณ์ต่างๆ ในการจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง แต่โดยรวมแล้วยังไม่มั่นใจว่าจะเข้ามาแบบไหนดี

สำหรับเด็กเล็กในโรงเรียนประถมศึกษานั้น ไม่มีปัญหาในการเข้าร่วมกิจกรรมเพราะในโรงเรียนมีศูนย์ ประสานงานและเรียนรู้ ซึ่งเปิดโอกาสให้ใช้ทุกวันจันทร์-ศุกร์ และมีครูเป็นคนเสนอแนะและกระตุ้น ให้ นักเรียนได้มีส่วนร่วมในโครงการ แม้จะไม่แนบแน่นเหมือนกับโครงการระยะที่หนึ่งซึ่งสมาชิกของกลุ่ม ผลิตภัณฑ์ขยังเรียนอยู่ในโรงเรียน

สิ่งที่ดึงดูดใจให้เด็กและเยาวชนเข้ามาร่วมกิจกรรมก็คือ การได้รับค่าตอบแทนและการมีอาหารและ เครื่องดื่มเป็นสิ่งตอบแทนในการทำงาน ซึ่งเป็นผลตอบแทนที่ให้กับเด็กในช่วงโครงการระยะที่สอง แตกต่าง กับโครงการระยะที่หนึ่งที่มีอาหารเลี้ยงเพียงอย่างเดียว เพราะเด็กๆยังไม่เคยมีรายได้เป็นของตนเองนั้นเอง

แต่การที่ให้ค่าตอบแทนก็กลายเป็นดาบสองคมในคือ มันช่วยทำให้เด็กเข้ามาร่วมกิจกรรมมากขึ้น แต่ อีกด้านหนึ่งคือ หากไม่มีค่าตอบแทนเด็กก็ไม่อยากจะทำงาน ต้องอาศัยการพูดคุยกันมากเป็นพิเศษ "จำไว้ว่าถ้า มีเงินพวกเราก็จะได้รับค่าตอบแทน แต่ถ้าหมดแล้วค่าตอบแทนก็จะไม่มี ไม่ใช่ว่าจะมีให้ทุกครั้ง อย่าลืมว่า พวกเรามาทำงานพัฒนาตนเองและหมู่บ้านของตนเอง ดังนั้นอย่ายึดเงินเป็นตัวตั้ง" เป็นสิ่งที่ย้ำตลอดเวลา

การที่เด็กทำงานมีปัญหาสำคัญๆที่ต้องพบคือ การยอมรับนับถือจากผู้นำและชุมชน เพราะภาพพจน์ที่ ชาวบ้านมองเด็กนั้น เป็นเพียงลูกหลานหรือพวกยังไม่สิ้นกลิ่นน้ำนม จะมาทำอะไรกันเล่นๆแบบนี้ได้ แต่ก็ สามารถแก้ไขด้วยการยืนยันจากแหล่งทุนทั้งสกว. สสส. ยูเอ็น ที่ลงไปช่วยเป็นหลักฐานสำคัญ

ปัญหาต่อมาที่พบคือ ความเชื่อมั่นในความรู้ความสามารถของเด็กจะเอาความรู้ความสามารถมาจาก ใหน อย่างไรก็ตามปัญหานี้คลี่คลายไปตามเวลาที่มีผลงานเป็นเครื่องพิสูจน์ เพราะเป็นผลงานที่สัมผัสได้ และ ได้ประโยชน์โดยชาวบ้านทุกคน

ปัญหาต่อมาคือ การตั้งใจหรือความเอาจริงเอาจังของเด็ก ส่วนมากเด็กจะยังไม่รู้ว่าอะไรต้องทำจริง หรืออะไรที่ต้องเล่นไปด้วยได้ เพราะประสบการณ์ยังไม่มาก ดังนั้นการแก้ไขจึงอยู่ที่การสร้างประสบการณ์ ให้กับเด็ก เริ่มจากสิ่งที่ง่ายก่อนค่อยมาทำสิ่งที่ยากขึ้น หรือสามารถดำเนินการได้เอง

ฝีมือและทักษะของเด็กยังไม่ได้รับการยอมรับจากผู้ใหญ่ เพราะเป็นการทำงานโดยที่ติดภาพว่าเด็กๆทำ กัน ยิ่งเป็นกิจกรรมที่เกินกว่าชาวบ้านจะรู้จักนั้น นับว่าลำบากมากในการสร้างการยอมรับหรือฝีมือที่ประณีต ซึ่งต้องพยายามทดลองและทำบ่อยๆก็จะช่วยแก้ไขปัญหาได้

การทำงานในพื้นที่หมู่บ้านอื่นๆที่ไม่ใช่บ้านเกิดของเด็กๆก็จะเกิดปัญหาว่า ไม่ให้เกียรติหรือจะพา ชาวบ้านคนอื่นๆทำได้อย่างไร ซึ่งจะนำมาซึ่งความร่วมมือและการสนับสนุน จึงต้องมีผู้ใหญ่ประกบไปด้วย หรือนักวิจัยต้องไปเตรียมพื้นที่ให้ก่อน

วุฒิภาวะก็เป็นอีกประเด็นหนึ่งที่ต้องยอมรับในการทำงานกับเด็ก เพราะพวกเขายังคงเป็นเด็กที่ต้อง เล่นและสนุกมากกว่าทำงานอย่างจริงจัง ดังนั้นอย่าตั้งความหวังเอาไว้มากเกินความเป็นจริงของเด็กๆ ต้องรู้จัก ปล่อยวางบ้าง "อย่าลืมนะพวกเราต้องเอาปุ๋ยและน้ำยาไปใช้ และเข้าร่วมเวทีที่จะจัดขึ้นด้วย ไปเป็นกำลังใจให้ลูกให้ หลาน ไปดูเด็กๆเขาทำงานกัน" นี่เป็นคำพูดทุกครั้งที่ลงพื้นที่ของนักวิจัยกับกลุ่มคนแก่ที่เข้าวัดกับไม่เข้าวัดแต่มี โอกาสได้พบปะกันเป็นประจำ

ดังนั้น เทคนิคที่สำคัญในการทำงานกับเด็กคือ ความสนุกสาน อาหาร ค่าตอบแทน ความท้าทาย ความ ปลอดภัย สิ่งใหม่ท้าทาย

4.13.6ผู้สูงอายุกับการลดละเลิกสารเคมี จากกลุ่มเด็กก็ขยายมาสู่กลุ่มผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นปู่ ย่า ตา ยายของ กลุ่มเด็กและเยาวชน หมายถึงว่า ผู้ปกครองได้มาดูแลลูกหลานของตนเองว่า มาทำอะไรกันและปลอดภัยหรือ เปล่า ซึ่งเป็นการดีที่ผู้ปกครองคิดเช่นนั้น เพราะจะทำให้โครงการได้รับการรับรองจากผู้ปกครองว่า ปลอดภัย หรือเข้าร่วมได้อย่างไว้วางใจ

กลุ่มผู้สูงอายุของบ้านค้อกระบือร่วมกับบ้านหวางและบ้านหวางออกรวมกลุ่มกันเป็นชมรมผู้สูงอายุ มี ศูนย์ประสานงานอยู่ที่วัดบ้านค้อหวาง แต่โครงการไม่ได้ทำงานร่วมกับกลุ่มนี้เป็นทางการ เพียงแต่ร่วมกับ สมาชิกที่อยู่บ้านค้อกระบือเท่านั้น

ส่วนกลุ่มผู้สูงอายุของหมู่บ้านอื่นนั้น เป็นการทำงานที่เข้ามาเป็นอาสาสมัครของโครงการ ไม่ใช่การ รู้จักการเป็นส่วนตัว ถือว่าเป็นตัวแทนของหมู่บ้าน ในการเข้าร่วมโครงการ ซึ่งชาวบ้านก็ให้ความร่วมมือเป็น อย่างดี ทั้งในการเตรียมกิจกรรม การประชุม การจัดเวที ไม่แตกต่างจากคนหนุ่มสาวทั่วไป

บรรยากาศที่กลุ่มผู้สูงอายุทำงานนั้นมีแต่ความสนุกสนาน ร่าเริง ทั้งพวกเราและชาวบ้าน ทำไปด้วย หัวเราะกันด้วยเป็นบรรยากาศที่น่าชื่นชมมาก ที่สำคัญเป็นการเสริมสร้างสุขภาพจิตของผู้สูงอายุให้ได้รวมกลุ่ม ทำงานและพูดคุยในเรื่องต่างๆของหมู่บ้าน เพศหญิงจะมีความเป็นกันเองมากกว่า มีความสนุกมากกว่า ไม่เอา จริงเอาจังเหมือนกับเพศชาย ดังนั้นบรรยายกาศจึงแตกต่างกัน แต่ผลงานได้เหมือนกัน

กลุ่มผู้สูงอายุอีกกลุ่มหนึ่งที่เข้าร่วมและถือว่าเป็นหัวใจในการขับเคลื่อนงานครั้งนี้ คือ กลุ่มคนวัด ซึ่ง เป็นกลุ่มที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการเชื่อมโยงทั้งกลุ่มเด็ก เยาวชน ผู้ปกครอง ผู้นำชุมชนและภาคีอื่นๆ แม้ว่า พวกนี้จะเป็นคนที่สูงวัยแล้วแต่ ความสนใจหรือการไปขยายผลต่อสู่ลูกหลานหรือเป็นร่วมโพธิ์ร่มไทรนั้น ไม่ได้ค้อยความสำคัญลงไปเลย "...ทุกกิจกรรมที่พวกเราทำจะสังเกตเห็นว่า คนที่อยู่ตั้งแต่แรกจนจบก็คือคนแก่ ไม่เพียงแต่ช่วยให้กำลังใจลูกหลาน แต่พวกเขาก็เรียนรู้จนซาบซึ้งว่า การลดละเลิกจะทำอย่างไรและดีแค่ไหน แม้หลายคนจะเข้าใจว่าคนแก่จะหลงลืม แต่อาศัยเป็นคนที่ไม่คิดอะไรฟุ้งซ่านหรือไม่มีอะไรให้คิดและการเข้า ร่วมกิจกรรมตลอดเวลา ทำให้คนกลุ่มนี้กลายเป็นคนที่มีความรู้มากที่สุดในชุมชนอย่างไม่รู้ตัว..."

การทำงานกับกลุ่มผู้สูงวัยนี้ เป็นยุทธศาสตร์สำคัญของโครงการเพราะเป็นฐานของชุมชนหรือเป็น ทุนเดิมที่นักวิจัยมีมากกว่าอย่างอื่น นั้นคือ "การได้รับการสนับสนุนจากลุ่มผู้สูงอายุ" ในการทำงานทุกครั้งที่ ผ่านมาหรือตลอดเวลาที่ใช้ชีวิตอยู่ที่บ้านค้อกระบือ ผู้สูงอายุของที่นี่ได้ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

"....โครงการนี้ผ่านมาสองหรือสามปีผมบอกได้เลยว่ามีคนอยู่สองกลุ่มที่เกี่ยวข้องมากที่สุด นั้นคือ กลุ่มเด็กๆและกลุ่มคนแก่ คนสองกลุ่มนี้เป็นปัจจัยหลักที่กระตุ้นให้เกิดความสำเร็จในการทำงาน ถ้าไม่มีคน พวกนี้รับรองได้ว่าโครงการนี้ลำบากแน่ๆ ดังนั้นผมว่าอย่ามองข้ามเด็กและผู้สูงอายุ สิ่งที่ได้จากโครงการนี้ มัน สามารถนำไปใช้กับที่อื่นๆได้ เพราะเด็กและผู้สูงอายุมีอยู่ในทุกชุมชน ต่อไปจะมีมากขึ้นด้วย....."

กลุ่มผู้สูงอายุมีศักยภาพตรงที่เป็นผู้นำความคิดให้กับครอบครัว หากพูดอะไรสั่งอะไร ลูกหลานจะ เชื่อถือ แต่ผู้สูงอายุก็ไม่สามารถนำปุ๋ยชีวภาพไปใช้ได้อย่างเต็มที่ต้องอาศัยลูกหลานเอาไปให้ ซึ่งบางครั้งก็ไม่ ทันการณ์

ผู้สูงอายุยังเป็นคนที่สามารถดึงเอาความร่วมมือจากคนอื่นๆในชุมชนเข้ามาร่วมได้ง่าย เพราะเป็นคนที่ ได้รับการยอมรับในชุมชน อีกทั้งมีลูกหลานอีกเป็นจำนวนมาก ที่สามรถดึงเข้ามาร่วมกิจกรรมด้วย ที่สำคัญถ้า ผู้สูงอายุหรือคนเฒ่าคนแก่เข้ามาร่วมโครงการแล้ว จะไม่มีปัญหาว่าเรื่องการเข้าใจผิดหรือไม่เชื่อถือในโครงการ เพราะผู้สูงอายุการันที่ให้แล้วนั้นเอง

ดังนั้นวัยจึงไม่ใช่อุปสรรคในการทำงานของโครงการไม่ว่าจะเป็นวัยอ่อนหรือวัยแก่ ล้วนมีความสำคัญ ทั้งนั้น มันขึ้นอยู่กับจิตและใจของพวกเราและพวกเขามากกว่าว่า "พร้อมและยอมรับหรือไม่" จริงอยู่บาง กิจกรรมเด็กและผู้สูงอายุไม่สามารถทำและตัดสินใจเองได้ แต่ก็เป็นจุดเริ่มในการทำให้เกิดการตัดสินใจโดยผู้ที่ มีอำนาจในครอบครัวต่อไป

4.13.7ประสบการณ์(นักวิจัย)กับการลดละเลิกสารเคมี เป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ช่วยให้การทำงานประสบ ผลสำเร็จ เพราะถ้านักวิจัยไม่เคยทำงานร่วมกับชุมชนมาก่อนจะทำให้ไม่รู้เทคนิคและวิธีการต่างๆเลย ดังนั้น บทเรียนที่ได้รับจากการทำงานมาตั้งแต่ปี 2542 จนถึงปัจจุบันช่วยให้การทำงานไม่เสียเวลาในการเรียนรู้

ถ้าจะสรุปประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่นำมาใช้ครั้งนี้ต้องเริ่มต้นมาจาก โครงการอนุรักษ์และ ฟื้นฟูแม่น้ำน่าน โครงการส่งเสริมประชาสังคมและเศรษฐกิจพอเพียง โครงการเครือข่ายพระสงฆ์เพื่อการ พัฒนา โครงการสังฒฆะช่วยชุมชน โครงการส่งเสริมประชาสังคมค้านสุขภาพ โครงการส่งเสริมประชาสังคม ค้านยาเสพติด โครงการรริเริ่มการป้องกันยาเสพติดในกลุ่มเยาวชน และ โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์

โครงการเหล่านี้เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์โดยเฉพาะ มีบางโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัด ขบวนชุมชนหรือสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ดังนั้นประสบการณ์ที่เก็บเกี่ยวมาจากหลายโครงการ ตลอดเวลาที่ผ่านมานั้น ช่วยทำให้นำมาปรับและใช้ในตำบลคูเมือง โดยที่ไม่ต้องเรียนรู้ใหม่

อีกประการหนึ่งที่ น่าที่จะนำมากล่าวถึงคือ ประสบการณ์ทำงานร่วมกับหลายๆหน่วยงานทั้งในระดับ ชุมชนจนถึงระดับโลก ทั้งเอกชนและรัฐบาล ทำให้โลกทัศน์หรือหูตากว้างไกลมากขึ้น ช่วยในการเปิดหูเปิด ตาชาวบ้าน ให้รู้มากกว่าที่พวกเขาคิด เช่น

"...เครือข่ายพระสงฆ์เพื่อการพัฒนาพิษณุโลก กลุ่มเกษตรปลอดสารเคมีพิษณุโลก สถาบันพัฒนาสื่ แยกอินโดนจีน สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กองทุนสิ่งแวคล้อมโลก ธนาคารโลก สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ธนาคารเพื่อ การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สถาบันชุมชนท้องถิ่นพัฒนา สถาบันราชภัฏ ... " ความได้เปรียบของการทำงานที่ผ่านมาแล้วเอามาใช้นั้นบางครั้งก็กลายมาเป็นความเสียเปรียบนั้นคือ การก่อเกิด *"นวตกรรม"* หรือ สิ่งใหม่ๆจากโครงการนั้น กว่าจะเกิดก็ยากเต็มทีเพราะนักวิจัยยึดมั่นหรือถือมั่น กับประสบการณ์เดิมมากจนเกินไป ทำให้เป็นอุปสรรคต่อนวตกรรมที่จะเกิดขึ้น

....ถ้าผมไม่เคยมีประสบการณ์มาก่อนรับรองแน่ว่าการทำงานในช่วง 2-3 ปีนี้จะไม่ออกมา เป็นแบบนี้ เพราะว่าการลดละเลิกสารเคมีเป็นประเด็นที่อยู่ใกล้ก็เหมือนอยู่ไกล เพราะกว่าที่ จะเห็นผลว่ามันอันตรายก็สายเกินไปหรือต้องใช้เวลาอย่างยาวนาน....

....การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมจึงต้องอาศัยเทคนิคการทำงานชุมชนอย่างลึกซึ้งและ ยาวนาน แม้จะไม่ใช่ในประเด็นเดียวกันแต่ก็สามารถนำมาประยุกต์ร่วมกันได้....

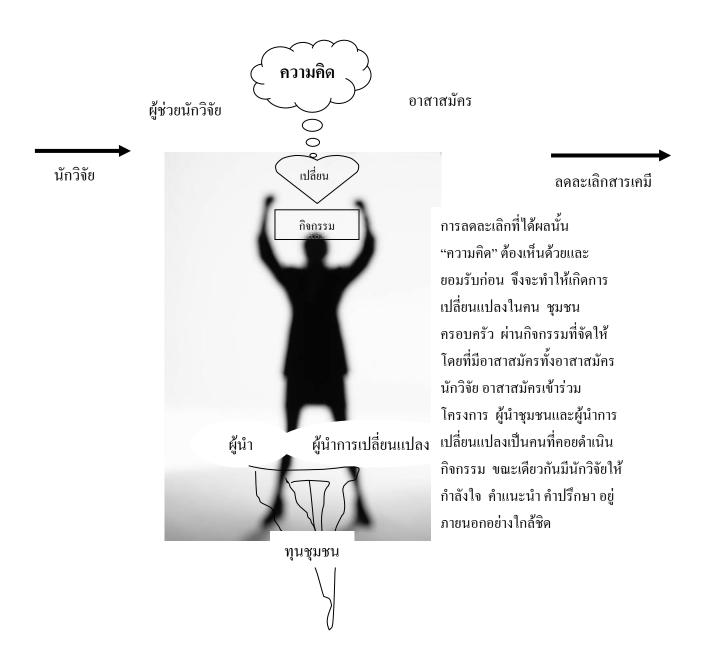
....ที่สำคัญทุกครั้งที่ลงพื้นที่จะต้องตอบคำถามชาวบ้านและผู้นำอยู่ตลอดเวลา ถ้าไม่แน่นจริง ก็ตอบไม่ตรงคำถามหรือไขข้อข้องใจไม่ได้....

4.13.8ความคิด กับการลดละเลิกสารเคมี กระบวนการ "คิด" เป็นบัน ใดขั้นแรกของความสำเร็จ แต่ ไม่ใช่ขั้นที่หนึ่งของการทำงานเพราะบางครั้ง การความคิดจะเกิดขึ้นภายหลังจากกิจกรรมต่างๆ ดำเนินการ ไป แล้ว ความคิดจึงนับว่าเป็นทั้งจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการก็ว่าได้

หลายครั้งที่พวกเราต้องทำงานเชิงความคิดกับชาวบ้านเพราะ ความคิดของชาวบ้านยังไม่เปลี่ยน แต่การ ทำงานความคิดนั้น ลดน้อยลงหรือเบาบางลงเมื่อเวลาผ่านไปเพราะชาวบ้าน เข้าใจและเชื่อมากขึ้นจนถึงขั้น แปลี่ยนความคิด

แต่ก็ใช่ว่าการทำงานเชิงความคิดจะหมดไป เพราะความคิดคนมีพัฒนาการที่ไม่หยุดนิ่ง เหมือนกับคนที่ เชื่อมั่นและยึดมั่นว่าสารชีวภาพดีกว่าสารเคมีทั่วไป จะมีพัฒนาที่กลายเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงหรือวิทยากรที่ เชี่ยวชาญได้

ความคิดที่ไม่เชื่อหรือเชื่อแล้วแต่ความไม่เชื่อในขั้นสูงขึ้นไปอีกจะมีมากกว่าและมากขึ้นเรื่อยๆ เช่น เมื่อทำนี้แล้วก็จะเกิดแบบนี้แล้วทำอย่างไรต่อไป จะเพิ่มและแก้ไขอย่างไร แตกต่างจากครั้งแรกว่า ทำไมต้อง ทำอย่างนี้ ดังนั้น "พัฒนาการทางความคิดนั้นมีตลอดเวลาต้องตามให้ทัน" รายละเอียดสรุปได้ดังแผนภาพที่ 4



แผนภาพที่ 4 - 9 แสดง โครงสร้างการทำงานลดละเลิกที่ต้องเริ่มจากความคิดก่อน

4.13.9ทุนเดิมของชุมชนกับการลดละเลิกสารเคมี ในชุมชนมีทุนเดิมอยู่หลายประการ กระบวนการ ดำเนินโครงการจะสำเร็จลงไม่ได้เลยถ้าไม่มีทุนทางสังคมที่ฝั่งลึกอยู่ภายในแต่ละคนแต่ละชุมชน เพราะจะทำ ให้ต้องทำความเข้าใจหรือชี้แจงกับชาวบ้านและผู้นำชุมชนในระดับต่างๆ จนถึงถูกต่อต้าน ไม่ให้ความร่วมมือ การก่อปัญหา และการขดขวางการทำงาน

สิ่งที่เป็นทุนทางสังคมที่ใช้และมีอยู่ในการทำงาน กับ 12 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในการทำงาน ครั้งนี้ ได้แก่ ความเป็นเครือญาติ ความเป็นเพื่อนหรือรู้จักกัน ความสำเร็จของโครงการระยะที่หนึ่ง และ ประสบการณ์เดิมในการพัฒนา รายละเอียดตามตารางที่ 4 - 7

หมู่บ้าน	เครื่อญาติ	เพื่อน	ประสบการณ์เดิม	โครงการระยะที่หนึ่ง
บ้านคูเมือง	/	/	/	
บ้านหวาง	/	/	/	/
บ้านค้อกระบือ	/	/	/	/
บ้านคูเมืองออก	/	/	/	
บ้านคูเมืองตก	/		/	
บ้านท่าหลวง			/	/
บ้านโนนจิก			1	
บ้านศรีษะกระบือ		/	/	
บ้านหนองหอ	/			
บ้านดอนผอุง	/			
บ้าน โนนเมืองน้อย			/	
บ้านหวางออก	/	/	/	/

ตารางที่ 4-7 แสดงทุนเดิมที่ใช้ในการทำงานของแต่ละหมู่บ้านของตำบลคูเมือง

4.13.10การใช้บทเรียนของโครงการอื่น โครงการระยะที่สอง ได้ใช้บทเรียนการทำงานที่ได้จากการ จัดกิจกรรมของโครงการอาหารปลอดภัยเพื่อสุขภาพของชาวบ้านโป่ง จังหวัดพะเยา มาใช้ในการลดละเลิก สารเคมีในครัวเรือนของบ้านค้อกระบือ เริ่มตั้งแต่เตรียมการจนถึงการปฏิบัติ

1)การแจ้งให้ชาวบ้านได้รู้ว่า จะมีการอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ *"ครอบครัวเข้มแข็ง"* และให้มา ลงทะเบียนได้ที่บ้านผู้ใหญ่บ้าน

- 2)รับลงทะเบียนที่บ้านผู้ใหญ่บ้าน ซึ่งเป็นศูนย์รวมของชาวบ้านโดยให้ผู้ใหญ่บ้านเป็นคนรับ ลงทะเบียนแทนนักวิจัย
- 3)การสำรวจความต้องการรายครอบครัวว่าจะลดละเลิกสารเคมีชนิดใดบ้าง โดยให้ชาวบ้านตัดสินใจ เอง
 - 4)การแจกวัตถุดิบในการผลิตสารทดแทนสารเคมี ซึ่งสามารถผลิตเองได้ในครอบครัว
 - 5)การสอนและฝึกทำผลิตภัณฑ์ทดแทนสารเคมี
 - 6)การติดตามผลการใช้ผลิตภัณฑ์ทดแทนรายครอบครัว

จากการทำงานด้วยกระบวนการนี้ได้ผลเหมือนกัน คือ ทำให้กลุ่มเป้าหมายได้มากกว่าที่กำหนดไว้ ชาวบ้านใช้น้ำยาที่ผลิตขึ้นเองอย่างต่อเนื่อง เกิดกระบวนการที่สร้างความพร้อมเป็นระยะเกิดเป็นพันธะสัญญา ร่วมกัน "*การสร้างความรับผิดชอบ*"ของชาวบ้าน การได้ลงมือ "ปฏิบัติจริง"ของแต่ละคน โครงการนี้ไม่ได้คิดว่าตนเองมีความสมบูรณ์แล้ว แต่ได้ใช้บทเรียนของโครงการอื่นๆมาทำงาน ซึ่งมี ทั้งสำเร็จและล้มเหลวทำให้พวกเราสามารถเรียนลัด คือ เอาจุดดีมาใช้และละเว้นจุดเสีย พวกเรายอมรับว่า กิจกรรมของโครงการนี้ทำด้วยเทคนิคและวิธีการหลากหลาย และส่วนมากเป็นบทเรียนที่เราเรียนรู้มาจาก โครงการอื่นๆหรือพื้นที่อื่นๆ

ดังนั้น อย่าคิดว่าโครงการนั้นสมบูรณ์แล้ว เพราะมันยังมีจุดอ่อน จุดแข็งที่แตกต่างกันทำระหว่าง กิจกรรมเดียวกันและในช่วงเวลต่างกัน การเรียนรู้จากโครงการอื่นๆเป็นการเรียนลัดที่สำคัญเพราะสามารถทำ ให้เราประหยัดเวลา ทรัพยากรและเป้าหมาย ได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น แต่ต้องมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับ โครงการหรือกิจกรรม โดยพิจารณากลุ่มเป้าหมาย วัตถุประสงค์และสถานการณ์เป็นตัวประกอบ

4.13.11บ้านเกิดเมืองนอน ในช่วงที่เริ่มโครงการทั้งระยะที่หนึ่งและที่สอง คำถามที่ถูกถามมาก ที่สุดคือ ทำไมต้องมีโครงการหรือทำไมต้องมาทำงานที่นี่ สิ่งที่ชาวบ้านต้องการรู้ก็เพื่ออยากทราบความเป็นมา ว่า โครงการนี้เป็นของใครแล้วก็มาทำไม

".....ผมมาทำงานที่นี่เพราะเป็นบ้านเกิดเมืองนอนและผมก็จะได้มีโอกาสกลับมาเยี่ยมบ้านด้วย นั้น เป็นสองสาเหตุหลักที่เกิด โครงการนี้ โดยปกติคนเราถ้ามีโอกาสย่อมต้องพัฒนาบ้านเกิดเมืองนอนของตนเอง อยู่แล้ว แต่ขาดแค่โอกาสเท่านั้นเองว่าจะเมื่อ ใหร่และอย่าง ใร ดังนั้นความตั้งใจจริงนี่เองที่เป็นสิ่งที่ช่วยทำให้ โครงการนี้ "ลงมาที่ชุมชนนี้"ก่อนที่จะเริ่มโครงการนี้ต้องยอมรับเลยว่า "โอกาสที่จะกลับมาเยี่ยมเยียนถิ่น เกิดนั้นแทบจะไม่มีเลย เพราะว่ามีภาระกิจการงาน เมื่อเกิดโครงการนี้มันเป็นสิ่งที่บังคับเราว่า ต้องมาบ้านเป็น ประจำเพื่อมาทำงานให้โครงการสำเร็จ...." เป็นคำตอบที่ตอบกับชาวบ้านและผู้นำแม้แต่แหล่งทุน

นี่จึงเป็นเหตุผลสำคัญที่ "ทำไม ชาวตำบลคูเมืองจึงมีโอกาสได้ทำโครงการนี้ ซึ่งนี้เป็นปัจจัยภายในที่ เป็นเงื่อนไขสำคัญ ไม่นับรวมการเปิดโอกาสให้การสนับสนุนจาก สกว.และ สสส. ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญ ภายนอก ดังนั้นเมื่อปัจจัยทั้งสองมาสอดรับกัน จึงเหมาะสมด้วยประการทั้งปวง"

แล้วทำไมไม่เอาโครงการนี้ลงไปที่อื่น "ก็เพราะที่นี่เป็นหมู่บ้านหรือชุมชนของผมแล้วจะให้เอาไปลงที่ ใหนละ ถ้าไม่ลงบ้านตัวเองก็จบแล้ว...เพราะผมทำงานมานานพัฒนาบ้านเมืองคนอื่นมาไม่รู้เท่าไหร่ มันน่าที่ จะมาพัฒนาบ้านเกิดเมืองนอนของตนเองเสียที ไม่ใช่ดีแต่พัฒนาที่อื่นแต่ลืมบ้านของตัวเอง"

โครงการระยะที่หนึ่งและระยะที่สองเป็นตัวอย่างของ "โครงการพัฒนาบ้านเกิด" ก็ว่าได้ ดังนั้น ทำอย่างไรถึงจะทำให้นักพัฒนาได้กลับไปพัฒนาบ้านเกิดหรือท้องถิ่นของตนเอง ซึ่งเชื่อว่าจะเกิดโครงการดีๆ อีกเป็นจำนวนมาก

4.13.12การมีส่วนร่วม : กระบวนการสำคัญ การมีส่วนร่วมที่ใช้ในโครงการนี้เป็นสิ่งที่มี
ความสำคัญมากเพราะมันคือ "การทำงานของชุมชน โดยชุมชน เพื่อชุมชน" พวกเราไม่สามารถที่จะดึงความ
ร่วมมือจากชาวบ้านได้เลยหากพวกเขาไม่มีความรู้สึกถึงเรื่องนี้ ตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมา พวกเราย้ำตลอดเวลา
ว่า

".....ผมอยากจะทำความเข้าใจก่อนว่าโครงการนี้ไม่ใช่ของผมหรือของใครคนใดคนหนึ่ง เพราะคนที่ เขาสนับสนุนเงินคือ สกว.และ สสส. เขาจะให้ไม่ได้ถ้าชาวบ้านหรือพวกเราไม่แสดงให้เขาเห็นว่า "ทำงานจริง" หรือ "ต้องการจริง" ผมเป็นเพียงคนที่เชื่อมระหว่าง "คนที่อยากให้อยากเห็นกับคนที่อยากเป็น" ดังนั้น การ ทำงานครั้งนี้ มันไม่ใช่เรื่องของผม แต่เป็นเรื่องชาวบ้านค้อกระบือกับตำบลคูเมือง ..ดังนั้นความสำเร็จหรือ ความล้มเหลวจึงขึ้นอยู่กับชาวบ้านทุกคน มันไม่ใช่หน้าที่ของผมจะอับอายขายหน้าได้หรือเสียชื่อมันก็ขึ้นกับ พวกเราทุกคน...ครั้งนี้ละที่พวกเราต้องพิสูจน์ตัวเองให้ได้ว่า "คนคูเมืองนั้นแน่จริงหรือเปล่า อย่าให้เขาดูถูกได้ เด็ดขาด..."

คำพูดไม่ได้สิ่งที่ผ่านเลยไปในกระบวนการทำงานได้กำหนดให้เป็นความรับผิดชอบของชาวบ้านแต่ละ ส่วน โดยที่นักวิจัยทำเพียงกำหนดเป้าหมายและวิธีการเอาไว้ให้ชาวบ้าน จนสุดท้ายคงเหลือเพียงหน้าที่เป็นที่ ปรึกษาเท่านั้น

ซึ่งกลุ่มที่ "ถูก" รับผิดชอบอย่างเต็มที่คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาเพราะเป็นแกนหลัก ในการขับเคลื่อนกิจกรรม กลุ่มนี้ถูกฝึกอย่างหนัก ลองผิดลองถูกโดยที่ไม่มีอะไรผิดหรือถูก จนสามารถ รับผิดชอบงานได้ด้วยตนเอง ท้ายที่สุดกลุ่มผลิตภัณฑ์ฯนี้ได้รับมอบหมายให้เป็น "หน่วยปฏิบัติการในพื้นที่" ทำให้โดยที่รับผิดชอบในการดำเนินงานโครงการระยะที่สองตามกิจกรรมและเป้าหมายให้บรรลุผล

4.13.13การศึกษากลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมายที่พวกเราทำงานด้วยในโครงการระยะที่สองนี้แตกต่าง กัน โดยสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ตามเป้าหมายของโครงการที่แตกต่างกัน

กลุ่มที่หนึ่ง บ้านค้อกระบือ เนื่องจากพวกเรากำหนดว่า จะส่งเสริมให้เกิดการลดละเลิกสารเคมีใน อาคารบ้านเรือน โดยที่สารเคมีทางการเกษตรพวกเราไม่มีการส่งเสริมเพราะชาวบ้านมีการเรียนรู้เรื่องนี้แล้ว ตามโครงการระยะที่หนึ่งที่ผ่านมา แต่สารเคมีในครัวเรือนยังไม่สำเร็จเท่าที่ควร

ดังนั้น จึงให้อาสาสมัครในหมู่บ้านจำนวน 70 ครอบครัว ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นครอบครัวตัวอย่างและ ทำงานอย่างเข้มข้น (การทำงานอย่างเข้มข้นคือ การเข้าร่วมกิจกรรม การเก็บข้อมูลทุกสัปดาห์ การทำกิจกรรม ฯลฯ ตามที่โครงการระยะที่สองกำหนด) วิธีการคัดเลือกพวกเราก็ประกาศให้ทราบในเวทีประชาคมของ หมู่บ้านว่า ใครสนใจก็ให้มาลงชื่อได้ที่บ้านผู้ใหญ่บ้าน ปรากฏว่าในช่วงหนึ่งเดือนที่ผ่านมามีผู้ที่สนใจมา ลงทะเบียนจำนวน 50 กว่าครอบครัว พวกเราเรียกกลุ่มครอบครัวนี้ว่า "ครอบครัวเข้มแข็ง"

ตอนแรกนี้พวกเราก็ตกใจว่า ชาวบ้านคงไม่มีอาสาสมัครเพิ่มเติมแล้วและไม่ครบตามเป้าหมายที่วาง เอาไว้ อย่างไรก็ตามพวกเราก็เริ่มการทำงานกับครอบครัวต่างๆ แต่ในการทำงานพวกเราจะทำงานกับทุก ครอบครัวที่อยู่ในหมู่บ้าน โดยที่ไม่ทำเฉพาะครอบครัวเข้มแข็ง ซึ่งผลสุดท้ายก็ทำให้พวกเราได้ทำงานกับทุก ครัวเรือนเกินกว่าเป้าหมายที่กำหนดเอาไว้อีก

กลุ่มที่สอง 11 หมู่บ้านของตำบลคูเมือง กำหนดให้ชาวบ้านลดละเลิกสารเคมีทางการเกษตร โดย ตั้งเป้าหมายเอาไว้หมู่บ้านละ 20 คน เพื่อที่จะทำกิจกรรมร่วมกัน คือ การเก็บข้อมูล การทำปุ๋ยชีวภาพ การ เข้าร่วมเวทีประชาคม การทำแปลงสาธิต และการเข้าร่วมมหกรรมสารเคมีระดับตำบล ในการคัดเลือกอาสาสมัครกลุ่มนี้ พวกเราได้มอบหมายให้กับผู้ใหญ่บ้านของทุกหมู่บ้าน โดยการ ประกาศทางหอกระจายข่าวบ้าง การบอกต่อกันบ้าง แต่ละหมู่บ้านไม่เหมือนกัน ทำให้อาสาสมัครของ 11 หมู่บ้านนี้ มีความแตกต่างกัน บางหมู่บ้านเป็นญาติกับผู้นำ บางหมู่บ้านเป็นคนที่สนใจจริงๆ หรือบางหมู่บ้าน เป็นพรรคพวกกัน มีบางหมู่บ้านที่ต้องคัดเลือกกันเพราะต้องเอาคนที่สนใจจริงๆและจะทำจริงจัง กลัวที่จะเสีย หน้ากับหมู่บ้านอื่นๆเวลาที่มีการประชุมกัน

นี่เป็นสองวิธีการที่พวกเราคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายในการทำงานหรือเป็นอาสาสมัคร แม้จะเป็นวิธีการที่ กล้ายกันแต่ชาวบ้านที่เข้าร่วมก็มีศักยภาพที่แตกต่างกัน โดยที่ชาวบ้านค้อกระบือได้ผ่านกระบวนการเรียนรู้ มากกว่าชาวบ้านในหมู่บ้านอื่นๆซึ่งเพิ่งมีโอกาสเข้าร่วมโครงการระยะที่สองนี้

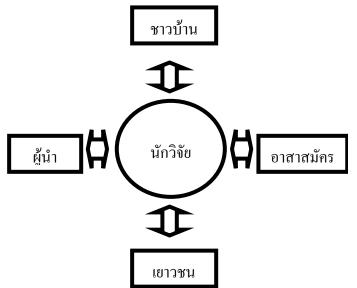
บทเรียนครั้งนี้ทำให้นำไปขยายผลต่อในที่อื่นๆหรือเรื่องอื่นๆได้คือ

1)ชาวบ้านที่จะเข้าร่วมกิจกรรมต้องเป็นคนที่เข้ามาร่วมด้วยความสมัครใจ ไม่ใช่ถูกบังคับ

2)ชาวบ้านที่เข้าร่วมต้องมีศักยภาพในการเรียนรู้ โดยที่ต้องผ่านการฝึกฝนก่อนที่สำคัญต้องผ่าน กระบวนการฝึกคิดไม่ว่าจะเป็นประเด็นใดมาก่อน

4.13.14บทบาทของนักวิจัย ถ้าเปรียบเทียบกับรถยนต์ นักวิจัยก็เหมือนกับคนขับรถ ที่คอยบังคับ ทิศทางว่าจะไปทางไหน ไปซ้ายหรือขวา จะเดินหน้าหรือถอยหลัง ไปซ้าหรือไปเร็ว รถคนนั้นจึงจะไปตลอด รอดฝั่งได้ ในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ครั้งนี้การที่จะให้ชาวบ้านลดละเลิกสารเคมี นักวิจัยจึงต้องมีการ วางแผนเป็นอย่างดี โดยเฉพาะการจัดการกับ "คน" และ "งาน" การทำงานในช่วงแรกนั้น นักวิจัยได้มอบความ ไว้วางใจให้กับอาสาสมัครและชาวบ้านอย่างเต็มที่ เพราะจะได้เรียนรู้การทำงานไปด้วย ไม่ว่าจะลองผิดหรือถูก

การวางความสัมพันธ์ระหว่างนักวิจัยกับชาวบ้าน เป็นความสัมพันธ์ที่แนบแน่นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะการ ทำงานที่บ้านค้อกระบือที่นักวิจัยต้องลงมือทำงานด้วยตัวเองเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบทบาทในการช่วยแก้ไข ปัญหา ให้ข้อเสนอแนะ การทำงาน ขวัญกำลังใจ ฯลฯ



"ในช่วงที่ผ่านมา จะสังเกตว่าผมถอนตัวออก จากชุมชนหรือชาวบ้านมากขึ้น คนที่ทำ กิจกรรมหรือขับเคลื่อนโครงการเป็นเรื่องของ เยาวชนและอาสาสมัครนักวิจัย....ผมเอง พยายามให้พวกเขาได้เรียนรู้ด้วยตัวเอง ได้ แก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง ...ช่วงหลังนี้ผมแทบ จะไม่ต้องทำกิจกรรมเลย แต่เปลี่ยนบทบาท การทำงานเป็นที่ปรึกษาและคอยให้กำลังใจ"

แผนภาพที่ 4 - แสดงองค์ประกอบการทำงานในตำบลคูเมือง โคยมีนักวิจัยเป็นตัวขับเคลื่อนร่วม

นี่เรียกได้ว่า เป็นสิ่งที่สำคัญที่ทำให้ชาวบ้าน เกิดกระบวนการเรียนรู้ จนได้พบบทเรียนสำคัญว่า นักวิจัยที่ดีนั้น ต้องทำงานร่วมกับชุมชน เป็นพวกเดียวกันกับชาวบ้าน ให้ความไว้เนื้อเชื่อใจ มีความเชื่อมั่นต่อ กระบวนการทำงานโดยชุมชน จากนั้นค่อยๆถอนตัวออกมา คงเหลือเอาไว้เพียง "คอยช่วยเหลือ การสนับสุนน ในทางตรงและในทางอ้อม"

ส่วนการทำงานกับหมู่บ้านอื่นๆที่เหลือนั้น เป็นการทำงานผ่านตัวแทน นั้นคือ อาสาสมัครนักวิจัยที่ ผ่านกระบวนการฝึกฝนมาตั้งแต่ โครงการระยะที่หนึ่ง ดังนั้นชาวบ้านหรือผู้นำชุมชนและ โรงเรียนจะรู้จักและ คุ้นเคยกับอาสาสมัครมากกว่าหรือบางคนไม่รู้ด้วยซ้ำว่านักวิจัยเป็นหัวหน้า โครงการ ในบทบาทตรงนี้นักวิจัย ทำหน้าที่หลักคือ "นำ" หรือ "พา" ทำและคอย "กระต้น" การทำงานของอาสาสมัครเป็นระยะๆ

สิ่งที่นักวิจัยได้มอบให้กับชาวบ้านได้เรียนรู้คือ ความรู้เรื่องสารเคมี สิ่งทดแทนสารเคมี ข้อมูลสารเคมี และข้อมูลรายครัวเรือน ความรู้ดังกล่าวเป็นสิ่งที่ใหม่ต่อชาวบ้าน แต่ข้อมูลที่สำคัญที่สุดคือ ข้อมูลสารเคมีที่ ครอบครัวตัวเองได้ใช้แต่ละปี ซึ่งพวกเขาไม่เคยได้รู้มาก่อนเลย จนทำให้เกิดความน่าเชื่อถือว่า "โครงการ" ไม่ได้โกหกหรือมาหลอก น่าที่จะ "ลองทำ" ตามที่โครงการบอก

.....แต่ความสำคัญที่จะไม่กล่าวถึงไม่ได้ก็คือ กระบวนการสะท้อนข้อมูลกลับสู่ชุมชน เพราะโดย ปกติชาวบ้านก็ "ถูก" เก็บข้อมูลเป็นประจำอยู่แล้วแต่ไม่เคยได้เห็นหรือรู้ข้อมูลที่ถูกเก็บนั้นเลย แต่โครงการนี้นักวิจัยได้ส่งข้อมูลมาให้คนที่ให้ข้อมูลได้รู้และดู จึงเป็นสิ่งที่การันตีโครงการได้ ใบระจับที่อีบาก

ภายในชุมชนจะขาดผู้นำไม่ได้ ดังนั้นผู้นำชุมชนจึงเป็นคนที่มีความสำคัญมากในการทำงาน บทบาท ของนักวิจัยที่เข้าไปสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้กับผู้นำชุมชนนั้น เป็นการให้ความสำคัญกับสถานภาพของเขา หรือเรียกว่า การคงสถานะความเป็นผู้นำ นอกจากนี้การที่ผู้นำหมู่บ้านทุกหมู่บ้านก็เป็นอาสาสมัครเข้าร่วม โครงการก็เป็นพันธะสัญญาระหว่างกัน เราจึงเห็นว่าทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมจะมีผู้นำชุมชนเข้าร่วม ตลอดเวลา

นี่ยังไม่นับรวมการทำงานในระดับตำบลในส่วนของการจัดเวทีประชาคมประจำเดือน การจัดมหกรรม ตำบล ผู้นำชุมชนได้มีโอกาสได้แลกเปลี่ยนพูดคุยกับนักวิจัย กิจกรรมต่างๆที่ทำร่วมกันนี้ทำให้ผู้นำ ชุมชนกับนักวิจัยเกิดกระบวนการเรียนรู้แบบสองทาง จนทำให้ศักยภาพด้านการคิด การพูดการกระทำของ พวกเขาพัฒนาขึ้นอย่างชัดเจน

ตัวอย่างที่กล่าวมาข้างต้นแล้วว่า กระบวนการนี้เป็นกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิจัยและคน ในพื้นที่ โดยมีกิจกรรมเป็นตัวเชื่อมโยงหรือเป็น "จุดปฏิบัติการ" ดังนั้นคนที่ได้ประโยชน์มากที่สุดก็ได้แก่ นักวิจัยนี่เอง เพราะตลอด2-3 ปีที่ผ่านมา กระบวนการเรียนรู้ได้ส่งผลให้ความคิด มุมมอง และพฤติกรรมของ นักวิจัยพัฒนาขึ้น ไม่ใช่เพียงชาวบ้าน

".....เราส่งเสริมให้ชาวบ้านลดละเลิกสารเคมี แต่เรายังใช้อยู่จะดีอย่างไร เป็นความ กิดเห็นที่เกิดขึ้นในช่วงปลายปีที่แล้ว ดังนั้นผมจึงได้ลงมือปฏิบัติด้วยตัวเอง โดยการเลิกใช้สบู่ แซมพู ครีมนวดผม ซึ่งทำได้ประมาณ 3-4 เดือน จึงได้ค่อยๆกลับมาใช้ใหม่ ในช่วงนั้นผมใช้ น้ำเปล่าถูกับใยบวบธรรมชาติ ความรู้สึกที่มันได้รับในช่วงนั้นมันก่อให้ความภาคภูมิใจว่า เรา ก็คนหนึ่งนะที่สามารถลดละเลิกสารเคมีได้ เวลาเอาไปคุยให้ชาวบ้านฟังพวกก็ยิ่งเชื่อถือมากขึ้น นี่ละบทบาทนักวิจัยต้องกล้าที่จะทำให้สิ่งที่สอนให้ชาวบ้านทำ...."

จะเห็นว่า บทบาทของนักวิจัยจะเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา สถานการณ์ และความก้าวหน้าตลอดเวลา ซึ่งท้ายที่สุดนักวิจัยจะกลายเป็นเพียงผู้สนับสนุนการทำงานอยู่ภายนอกเท่านั้น

4.13.15อาสาสมัคร : กลไกการขับเคลื่อน ปัจจัยความสำเร็จหรือหัวใจของกระบวนการเรียนรู้และการ สร้างความรู้ร่วมกันนั้น คือ อาสาสมัคร เพราะเป็นคณะทำงาน เป็นแกนนำ เป็นกลุ่มเป้าหมาย เป็นวิทยากร เป็นผู้ติดตามประเมินผล โดยที่อาสาสมัครเป็นจุดเริ่มต้นของการรวมกลุ่มกันของ "ผู้ก่อการดี" ในการลดละเลิก สารเคมี ตลอดจน "เป็นจุดสุดท้าย" ในกระบวนการทำงาน ซึ่งเป็นคนทำงานต่อเนื่องเมื่อ โครงการสิ้นสุด

อาสาสมัครแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ตามบทบาทหน้าที่และความชำนาญ คือ กลุ่มที่หนึ่ง อาสาสมัคร ในแต่ละหมู่บ้านที่เข้ามาร่วมกิจกรรม โดยอาสาสมัครเหล่านี้เป็นเสมือน "จุดประสบการณ์เคลื่อนที่" หรือ "องค์ความรู้ที่มีชีวิต" เพราะกิจกรรมที่ดำเนินงานนั้นอาสาสมัครกลุ่มนี้ได้เรียนรู้ทุกกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง หัวหน้าอาสาสมัครกลุ่มนี้ของแต่ละหมู่ก็ไม่ใช่ใครที่ใหนเป็นผู้ใหญ่บ้านนั้นเอง ซึ่งหากจะหาผู้นำสูงสุดของ หมู่บ้านก็คือท่านนี้เอง ยากที่จะหาโครงการที่มีลักษณะนี้ได้ ที่ผู้นำชุมชนเข้ามาลงมือทำงานด้วยตนเอง(ด้วย ความสมัครใจ) ทำให้อาสาสมัครทุกคนร่วมเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนและโครงการ

"...คนที่เข้ามาทำงานครั้งนี้เป็นการเข้ามาเพื่อหวังผลประโยชน์อย่างจริงจัง บางคนเข้ามาเพราะ เกรงใจผู้นำชุมชน บางคนเข้ามาเพราะผู้ใหญ่บ้านให้มา..." แม้ที่มาหรือวัตถุประสงค์การมาร่วมจะแตกต่างกัน แต่จุดมุ่งหมายเดียวกัน ในชุดอาสาสมัครนี้จะมีลักษณะที่แต่ละคนมาฝึกฝนเอาความรู้จนสามารถนำไปทำเอง ได้ มีบางชุมชนที่สามารถคงความเป็นกลุ่มเอาไว้ได้อย่างชัดเจน เช่น บ้านโนนจิก

กลุ่มที่สองอาสาสมัครที่เป็นผู้ช่วยนักวิจัยหรือส่วนมากจะเป็นสมาชิกของกลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนา ซึ่งมีเด็กและเยาวชนทุกระดับการศึกษา ตั้งแต่ประถมศึกษาจนถึงอนุปริญญา อาสาสมัครกลุ่มนี้เป็นกลไก สำคัญที่สุดที่ทำให้การทำงานใน 12 หมู่บ้านของตำบลคูเมืองขับเคลื่อนไปได้

อาสาสมัครกลุ่มนี้เข้ามาด้วยวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกัน บางคนสนใจอยากเข้ามาร่วม บางคนอยากได้ ค่าตอบแทน บางคนเป็นญาติ บางคนเป็นเพื่อน บางคนเป็นพี่ บางคนเป็นน้อง หรือบางคนถูกพ่อแม่ส่งมาร่วม ดังนั้นการได้รับประโยชน์หรือการเรียนรู้จึงแตกต่างกัน บางคนได้มาก บางคนก็ได้น้อย

เมื่อพวกเขาเป็นนักเรียนนักศึกษา ส่วนมากจึงมีเวลาว่างในช่วงของตอนเย็นและวันหยุด งานหนักจึง ตกกับอาสาสมัครที่ไม่ได้เรียนหนังสือ เพียง 2-3 คน เพราะมีเวลามากกว่าเพื่อน แต่กิจกรรมที่ต้องอาศัย กำลังคนมากก็จะจัดในช่วงวันหยุด ส่วนกิจกรรมที่ไม่ใหญ่ก็จะจัดวันธรรมดา ซึ่ง "...บางครั้งอาสาสมัครที่ เป็นลูกหลานไปไม่ได้ หรือ ไม่เพียงพอก็มีพ่อกับแม่ มาแทนหรือมาช่วย เป็นที่สนุกสนานของชาวบ้าน..."

ในช่วงที่มีการทำกิจกรรมในหมู่บ้านอื่นๆนั้น มีความกังวลว่าจะถูกทำร้ายเพราะเป็นเยาวชนทั้งชาย และหญิง จึงมีการแบ่งกลุ่มออกไปหลายคนไปด้วยกันโดยมีการประสานงานล่วงหน้ากับผู้นำชุมชนเอาไว้แล้ว ซึ่งก็ไม่เคยมีปัญหาเกิดขึ้น นับว่าโชคดีมากของโครงการ

- "....สิ่งที่อาสาสมัครได้รับมากกว่าชาวบ้านหรืออาสาสมัครในหมู่บ้านคือ มุมมอง ความรู้ ข่าวสาร หรือประสบการณ์ภายนอกที่ไม่มีในชุมชน เช่น เรื่อง พรบ.ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พรบ.สวัสดิการสังคม การเขียนโครงการ การติดต่อกับแหล่งทุน และหน่วยราชการ...."
- ณ ปัจจุบันนี้ความสามารถของอาสาสมัครจะแตกต่างกันหลายระดับอย่างเช่น การทำน้ำยา เอนกประสงค์ การทำปุ๋ยชีวภาพ การเป็นวิทยากร การเขียนรายงาน ซึ่งก็ไม่แปลกเพราะขึ้นอยู่กับศักยภาพและ ความตั้งใจของแต่ละคน

หน้าที่หนักที่สุดของอาสาสมัครกลุ่มนี้ คือ การพัฒนาอาสาสมัครอีกกลุ่มหนึ่ง นั้นคือ ต้องเป็นตัวแทน ของโครงการโดยการแบ่งหน้าที่กันเป็นกลุ่มๆตามความใกล้ชิดหรือคุ้นเคยกับชาวบ้านในพื้นที่ บทบาทครั้งนี้ เป็นเสมือนพวกเขาเป็นผู้ช่วยนักวิจัยของโครงการ ดังนั้นข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับหมู่บ้าน อาสาสมัครกลุ่มนี้ จะรู้รายละเอียดทุกอย่าง

4.13.16บทบาทหน้าที่ของกลุ่มต่างๆในชุมชน กลุ่มคนในชุมชนเป็นมีบทบาทหน้าที่ของตนเอง นอกจากนี้ยังมีบทบาทหน้าที่ซึ่งเกิดขึ้นจากโครงการ โดยเป็นบทบาทที่เชื่อมโยงระหว่างกัน มีโครงการเป็นจุด ร่วม บางกลุ่มเพิ่งเกิดขึ้นมาเพราะโครงการ บางกลุ่มก็มีอยู่แล้ว บทบาทหน้าที่เดิมของกลุ่มต่างๆมีอยู่แล้ว แต่เมื่อ มีโครงการเกิดขึ้นได้เสริมบทบาทให้เด่นชัดมากขึ้น

การทำงานกับกลุ่มคนเหล่านี้จะต้องจัดความสัมพันธ์ให้ดี และใช้ประโยชน์ให้เต็มที่ เพราะชาวบ้านทุก คนจะสังกัดกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนั้นถ้าจะให้ดีที่สุดต้องทำงานกับทุกกลุ่ม ในโครงการระยะที่สอง กลุ่มคนต่าง เหล่านี้ได้ทำหน้าที่ของตนเองในส่วนต่างๆ เช่น กลุ่มผลิตภัณฑ์ฯ ทำหน้าที่ขับเคลื่อนหรือทำงาน อาสาสมัคร ทำหน้าที่เป็นจุดเรียนรู้และนำการเปลี่ยนแปลง ผู้นำชุมชน ทำหน้าที่กระตุ้น นัดหมาย อำนวยความสะควก รายละเอียดตามตารางที่ 4-8

บทบาทหน้าที่
-ผู้นำการเปลี่ยนแปลง
-ต้นแบบ
-เพยเเพร่
-ผู้ช่วยนักวิจัย
-เพยเเพร่
-วัตถุดิบ
-สารชีวภาพ
-ทคลอง
-เพยแพร่
-กลุ่มเป้าหมาย
-เพยเเพร่
-ต้นแบบ
-การเรียนการสอน
-ที่ปรึกษา
-เพยแพร่
-สารชีวภาพ
-จุดเชื่อม
-ต้นแบบ
-เพยแพร่
-เชื่อมโยง
-สารชีวภาพ
-เพยแพร่
-ต้นแบบ

ตารางที่ 4 - 8 แสดงบทบาทหน้าที่ขององค์กรชุมชนหรือส่วนประกอบต่างๆ

4.13.17ต้นแบบ : ค้อกระบือ การทำงานในพื้นที่นี้มีเป้าหมายอยู่ที่การลดละเลิกสารเคมีที่ใช้ใน ครัวเรือน ได้แก่ น้ำยาขัดห้องน้ำ น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้าขาว น้ำยาฆ่าแมลง ในช่วงที่ผ่านมีกิจกรรมที่ หลากหลายมากในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ในชุมชน ซึ่งมีผลที่ได้แตกต่างกันไปแต่ก็มีเป้าหมายเดียว คือ ชาวบ้านได้เรียนรู้ถึงผลิตวัตถุอันตรายจนนำไปสู่การลดละเลิกหรือใช้อย่างถูกวิธี

บ้านค้อกระบือหรือค้อหวาง เป็นหมู่บ้านที่จะต้องสร้างให้เกิดต้นแบบการทำงานให้ได้ โดยใช้ ประสบการณ์ที่ผ่านมา เช่น โครงการประชาคมพลังงานระดับตำบลคูเมือง ของสมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งส่งเสริมให้ ชาวบ้านมีความรู้และลดละเลิกการใช้พลังงานสิ้นเปลือง ด้วยการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน ลดการ ใช้พลังงาน หาสิ่งทดแทนพลังงาน

โครงการระยะที่หนึ่ง ชาวบ้านจำนวนมากเกิดการเรียนรู้เรื่องของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย บาง ครอบครัวหรือบางครอบครัวรวมกลุ่มกันผลิตขึ้นใช้เองแล้ว

ชาวบ้านได้รับแจกผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาและโรงเรียนวัดบ้านค้อหวาง ทำขึ้นมา เป็นระยะๆ

โครงการลด CO2 เพื่อโลกของเราจากแผนสนับสนุนโครงการขนาดเล็กของกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (ประสานงานโดยโครงการเพื่อการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย) ซึ่งมีกิจกรรมที่เอื้อต่อการ สร้างกระบวนการเรียนรู้เริ่มกัน เช่น เวทีประชาคมรายเดือน การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ เตาเผาถ่าน เตาหุงต้ม ประสิทธิภาพสูง การส่งเสริมน้ำยาต่างๆ การแจกหลอดไฟประหยัดพลังงาน การแจกต้นไม้ การทำก๊าซ ชีวภาพ ทำให้กระบวนการวิจัยมีการปรับเปลี่ยนและดำเนินกิจกรรม

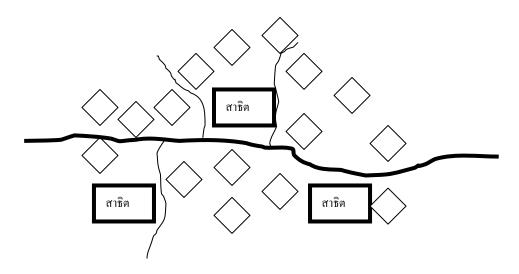
สุดท้ายโครงการระยะที่สอง เป็นการทำงานที่ต่อเนื่องของบ้านค้อหวาง ในการยกระดับให้แต่ละ ครอบครัวได้ลดละเลิกสารเคมือย่างแท้จริง จนสามารถทำให้บ้านค้อหวางเป็นต้นแบบการเรียนรู้ทั้งเรื่อง พลังงานและเรื่องสารเคมี ของหน่วยงานราชการ เอกชนและผู้สนใจทั่วไป

4.13.18จุดสาธิต : ต้องชิดชุมชน แปลงสาธิตการใช้ปุ๋ยชีวภาพและจุดสาธิตหรือทำกิจกรรมนั้น มี เป้าหมายเพื่อให้ชาวบ้านได้เรียนรู้ว่า พืชสามารถเจริญเติบโตได้มากน้อยเพียงใด และชาวบ้านที่เป็น อาสาสมัครนั้นสามารถเรียนรู้ด้วยตัวเอง มีหลักเกณฑ์ง่ายๆในการจัดทำ

ประการแรก เป็นจุดที่ชาวบ้านเดินผ่านหรือเรียกเป็นภาษาชาวบ้านว่า ทางคนผ่าน เพื่อให้ชาวบ้านเกิด การเรียนรู้เชิงประจักษ์ และค่อยๆซึมซับไปทีละนิดทีละน้อย

ประการที่สอง อยู่ใกล้ชุมชนเพื่อให้ดูแลง่ายเห็นความก้าวหน้าตลอดเวลา ทำให้ชาวบ้านคนอื่นๆ สามารถไปดูได้ง่าย

ประการที่สาม ความสะดวกสบายเข้าออกง่าย ได้ทุกเวลา เพื่อให้ชาวบ้านที่สนใจเข้าร่วมได้ง่าย ประการที่สี่ เป็นจุดร่วมของชุมชนหรือจุดที่ได้รับความไว้วางใจของชุมชน เช่น บ้านผู้นำ เพื่อที่จะ ไปเอาได้อย่างสะดวกไม่ต้องห่วงว่าเป็นของใครคนใดคนหนึ่ง รายละเอียดตามแผนภาพที่ 4 - 11



แผนภาพที่ 4-11 แสดงจุดสาธิตหรือทำกิจกรรมที่เหมาะสมต้องมีคนผ่านมากและสะดวก

4.13.19ระบบฐานข้อมูล : ของง่ายแต่ทำอยาก การค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่คำเนินงาน จากระบบอินเตอร์เนต พบว่า มีอยู่น้อยมากที่เห็นชัดเจนคือ <u>WWW.THAITAMBON.COM</u> มีข้อมูลเกี่ยวกับ สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม การปกครอง ฯลฯ <u>WWW.CDD.GO.TH</u> มีข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูล จปฐ. ส่วน การใช้หรือความสนใจในการค้นข้อมูลนั้นยังมีอยู่น้อยมาก ส่วนมากจะเป็นการประชาสัมพันธ์หรือการพูดคุย ทางกระดานข่าวเท่านั้น เรียกว่าการใช้ยังไม่แพร่หลาย

โครงการจึงได้พัฒนา Website คือ <u>WWW.KUMUANG.COM</u> ของตำบลคูเมืองขึ้นมา โดยมีเนื้อหา ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลสารเคมี ข้อมูลโครงการพัฒนา กระดานเสวนา ระบบสมาชิก ผลิตภัณฑ์ ลดละเลิก สัญลักษณ์ ฯลฯ ขณะนี้กำลังอยู่ในช่วงพัฒนาให้มีความสมบูรณ์ขึ้นอีก

น่าเสียดายที่ การทำงานหรือเทคโนโลยีชาวบ้านหรืออาสาสมัครในพื้นที่ ยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไข เช่น

1)ความพร้อมของอาสาสมัครที่จะพัฒนาเป็น คนที่จัดการฐานข้อมูลหรือระบบอินเตอร์เนตนั้น ยังไม่ ชัดเจนหรือเพียงพอในพื้นที่ จึงต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

2)ความพร้อมด้านเทคโนโลยีนั้น สำคัญทั้งอินเตอร์เนต คอมพิวเตอร์ และการสื่อสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

3)เจ้าหน้าที่ข้อมูลต้องมีการจัดจ้างโดยเฉพาะเพราะโครงการขนาดเล็กไม่มีศักยภาพพอที่จะทำให้มี ประสิทธิภาพได้ เนื่องจากข้อจำกัดหลายอย่าง

ดังนั้น การพัฒนาเรื่องเทคโนโลยีในระดับชุมชนยังเป็นสิ่งที่ต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้วงแต่ทั้งวัสดุ อุปกรณ์และคน เพื่อให้มีการกระจายวิทยากรสมัยใหม่ลงสู่ฐานล่างให้มากที่สุด

4.13.20การรับคนมาศึกษาดูงาน: การกระตุ้นที่สำคัญในช่วงเคือนธันวาคม 2547 บ้านค้อหวางมีคนมา ดูงาน คือ เครือข่ายของโครงการพลังงานมาจากปักษ์ใต้คือกระบี่ มาเยี่ยมชมกิจกรรมต่างๆของชาวบ้านโดยมี อาสาสมัครและคณะให้การต้อนรับ กลุ่มนี้มีความคุ้นเคยกันมาก่อนจึงไม่มีปัญหามาก ความสำคัญอยู่ที่ การ

เป็นคณะศึกษาดูงานกลุ่มแรกของอาสาสมัครของโครงการ หลังจากที่ไปศึกษาดูงานในหลาย ๆ ที่แล้วในที่สุดก็ มีคนมาศึกษาดูงานกับคนที่นี่บ้าง

คณะที่สองคือ เครือข่ายพลังของอำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี มาดูงานในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2548 เพราะรู้จักกันกับอาสาสมัคร ดูเตาถ่าน เตาแก๊ส ปุ๋ยชีวภาพ ดอนปู่ตา จนเป็นที่พอใจ ความสนุกอยู่ ตรงที่พาคณะดูงานทั้งคณะไปดูคนเดียว อธิบายคนเดียว นำเสนอผลงานคนเดียว แต่ก็ถูกใจคนที่มาศึกษาดู งานอย่างยิ่ง

ความน่าสนใจจากการทำกิจกรรมอยู่ที่การต้อนรับและการมีจุดยืนในสังคมพัฒนา การยอมรับใน ศักยภาพของชุมชน ชุมชนพลังงาน ชุมชนสารเคมี ชุมชนเกษตรกรรมอินทรีย์ "จุดยืน" เป็นสิ่งที่ยิ่งใหญ่ของ ความต้องการของสังคมแล้ว

ความกล้าที่จะตอบโด้กับผู้นำชุมชนและคณะที่มาศึกษาดูงานเป็นคุณสมบัติที่อาสาสมัครได้พัฒนาขึ้น อีก มันจะเป็นบทที่ยืนยันได้ว่า การทำงานในชุมชนบางครั้งไม่ต้องอาศัยกระบวนการ มีส่วนร่วมหรือร่วมมือ กันอย่างครบกระบวนการ "ขอให้เอางานมาเป็นตัวตั้งก็พอแล้ว"

การศึกษาคูงานของคนอื่น ก็ช่วยกระตุ้นการทำงานในหมู่บ้านเป็นอย่างคี เพราะต้องมีการเตรียมตัวให้ พร้อมและพัฒนาตนเองอยู่เสมอ ไม่ให้เสียชื่อเสียงนั้นเอง

4.13.21ผู้นำชุมชนตัวจักรของชุมชน ทฤษฎีการพัฒนาหนึ่งที่ทุกคนยอมรับคือ ผู้นำชุมชนเป็นตัวจักร สำคัญในการขับเคลื่อนงานพัฒนาต่างๆ เห็นได้จากหน่วยงานราชการได้แต่งตั้งผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน กำนัน สารวัตรกำนัน อาสาสมัครพัฒนาชุมชน ลูกเสือชาวบ้าน อาสาสมัครพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ อาสาสมัครป้องกันภัยภัยพลเรือน ชุด รักษาความปลอดภัยประจำหมู่บ้าน

ส่วนองค์กรพัฒนาเอกชนเองก็ไปต่อยอดด้วยการทำงานกับผู้นำชุมชนเหล่านี้ หรือบางทีก็ไปสร้างผู้นำ ขึ้นมาใหม่ อาจจะมีชื่อเป็นแกนนำ ภาคี หัวหน้า หรือกลุ่ม ซึ่งคนเหล่านี้บางครั้งก็เป็นคนเดียวกับคนที่ หน่วยงานราชการตั้งขึ้น หรือบางครั้งก็ไม่ใช่คนเดียวกัน

ดังนั้นข้อที่น่าสังเกตคือ หมู่บ้านหรือชุมชนหรือพื้นที่ใหนมีการพัฒนามาอย่างยาวนาน ชุมชนนั้นจะมี ผู้นำทั้งแบบทางการและไม่ทางการเป็นจำนาวนมาก ซึ่งผู้นำเหล่านี้ก็จะใช้บารมีหรือพรรคพวกตนเองในการ ขับเคลื่อนงานหรือใช้ทุนทางสังคมของตนเองนั้นเอง

ตำบลคูเมืองมีลักษณะเหมือนกับตำบลอื่นๆทั่วไป นั้นคือ มีองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองเป็น หน่วยงานของรัฐระดับล่างสุดโดยมีสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นผู้ดูแลฝ่ายพัฒนา มีกำนันและ ผู้ใหญ่บ้านเป็นหัวหน้าฝ่ายปกครองในหมู่บ้าน

บทบาทและหน้าที่ดังกล่าว นำมาซึ่งความแตกต่างระหว่างผู้นำชุมชน อาทิเช่น ผู้ใหญ่บ้านจะมีบารมี หรือสามารถเรียกประชุมชาวบ้านได้มากกว่าสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล โดยเฉพาะผู้ใหญ่บ้านที่ยังคง เป็นระบบเก่า เกษียณตอนอายุ 60 ปี ส่วนสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลถูกมองว่าเป็นนักการเมืองท้องถิ่น เข้ามาแล้วก็จะจากไปในเวลา 4 ปี

หมู่บ้านหรือชุมชนที่มีผู้นำชุมชนเก่งและสามัคคีกัน ไม่ขัดแย้ง จะทำงานง่ายและรวดเร็ว แต่หากผู้นำ ชุมชนไม่ค่อยช่วยเหลือกันแล้ว การทำงานจะยาก และต้องคำนึงเสมอว่าผู้นำชุมชนเหล่านี้มีบารมีที่แตกต่างกัน มีคนนับถือแตกต่างกันและมีอำนาจต่างๆกัน

ผู้นำชุมชนของตำบลคูเมืองมีประสบการณ์การทำงานร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐมายาวนานมากซึ่งก็ คงเหมือนกับชุมชนอื่นๆของประเทศไทย แต่ถ้าพูดถึงประสบการณ์การทำงานร่วมกับภาคประชาสังคมหรือ ภาคองค์กรพัฒนาเอกชนหรือทำงานร่วมกันเองนั้นนับได้ว่ายังมีน้อยมากหรือเพิ่งเกิดขึ้นในปี 2546 นี้เอง

โครงการแรกที่เข้ามาเริ่มต้นก่อนก็คือ โครงการแผนพลังงานประจำตำบลหรือที่ชาวบ้านเรียกว่า "โครงการพลังงาน" ในช่วงกลางปี 2546 จนถึง 2547 ของสมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม สนับสนุนโดย DANIDA ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมและรณรงค์ให้ชาวบ้านในตำบลคูเมืองเกิดการลดละเลิกการใช้พลังไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิงหันมาใช้พลังงานทดแทน เช่น การเก็บข้อมูลการใช้พลังงาน การวางแผนการลดละเลิก เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง เตาเผาถ่าน น้ำส้มควันไม้ การประชุม การอบรม การดูงาน การแลกเปลี่ยน เรียนรู้ การก่อสร้างศูนย์ประจำตำบล ฯลฯ

โครงการนี้เป็นโครงการระดับประเทศที่คัดเลือกเอาตำบลที่นำร่องจำนวน 5 แห่ง กระจายอยู่ทั่ว ประเทศ ตำบลคูเมืองก็เป็นตำบลหนึ่งที่ได้เป็นตำบลนำร่องดังกล่าว นำมาซึ่งความภาคภูมิในเป็นอย่างยิ่ง

โครงการนี้ได้ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองอย่างเข้มข้นมากกว่าผู้นำชุมชนอื่นๆ เพราะมี ความเชื่อว่าองค์การบริหารส่วนตำบลจะเป็นตัวจักรที่รับลูกต่อเมื่อโครงการสิ้นสุดทั้งกำลังคนและกำลัง งบประมาณ

ผลที่เกิดจากโครงการนี้ คือ เทคโนโลยีการลดละเลิกพลังงาน การพัฒนาแกนนำ ข้อมูลพลังงาน ศูนย์ การเรียนรู้ประจำประตำบล ที่น่าสนใจอยู่ที่สิ่งต่างๆนี้ บ้านค้อหวางหมู่ที่ 3 ค่อนข้างที่จะได้รับประโยชน์ มากกว่าหมู่บ้านอื่นๆ เพราะมีชาวบ้านไปเป็นแกนนำในโครงการซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อนหลัก

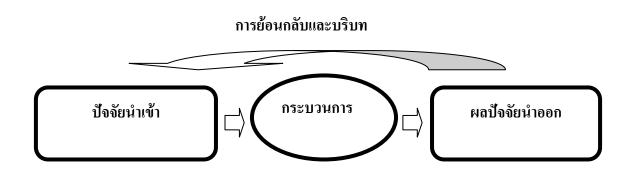
จากโครงการพลังงานนี้เองที่ทำให้ผู้นำชุมชนได้รู้จักกับการทำงานนอกภาคราชการหรือนอกระบบ ราชการที่พวกเขาคุ้นเคย เปรียบเสมือนประกายที่ถูกจุดให้คนตื่นขึ้นจากการหลับใหล ให้รู้ว่าตอนนี้เป็นรุ่งอรุณ วันใหม่ที่ต้องต่อสู้ชีวิต

จุดสำคัญอยู่ที่ชาวบ้านหรือผู้นำชุมชนได้ถุกขึ้นมาทำงานนอกเหนือจากบทบาทหน้าที่ของตนเองโดย ปกตินั้นเอง ซึ่งมันก็คือการทำงานโดยการเป็นอาสาสมัครเข้ามาร่วมพัฒนาตำบลของตนเอง

ขณะนี้โครงการพลังงานได้ขยับตัวเองขึ้นสู่การทำงานในระดับจังหวัด โดยพยายามที่จะให้ประเด็น พลังงานเป็นเรื่องที่จังหวัดอุบลราชธานี ลดละเลิกให้ได้ ในหลายครั้งโครงการระดับนี้ก็ได้เข้ามาเชิญชวนแกน นำในระดับตำบลเข้าร่วมในหลายๆครั้ง

4.13.22วัฒนธรรมการเรียนรู้ในชุมชน การสร้างชุมชนให้เป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ เป็นเป้าหมาย สำคัญมากของโครงการ โดยมีกระบวนการจัดการภายในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีผลกระทบน้อย ที่สุด ชุมชนแบบนี้เป็นสิ่งที่สร้างได้อยาก เพราะต้องอาศัยกระบวนการต่างๆและเวลาที่ยาวนาน จึงสามารถ สร้าง "วัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้"ในชุมชนได้

สิ่งที่เกิดขึ้นหรือนำเข้ามาในชุมชน ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยหรือเหตุการณ์ต่างๆ เช่น เศรษฐกิจ สังคม การเมือง ฯลฯ ต้องมีการพิจารณาว่ามันคืออะไร จะเอามาใช้อย่างไร กระบวนการ เป็นการแปรหรือแปลง ให้ สิ่งที่นำเข้ามาให้เหมาะสมกับชุมชน โดยการจัดการอย่างเป็นระบบ และสิ่งที่ได้ เป็นผลการใช้ประโยชน์หรือ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงในชุมชน โดยที่ชุมชนเป็นผู้ได้หรือเสียประโยชน์ รายละเอียดตามแผนภาพที่ 4-12



แผนภาพที่ 4-12 แสดงระบบที่ใช้ในการทำงานลดละเลิกต้องประกอบด้วยสามส่วนประกอบ

4.13.23ทำอย่างไรให้สนุก โครงการระยะที่สองเป็นกิจกรรมที่ไม่สนุกเลย เพราะเป็นเรื่องที่ชาวบ้าน ไม่คิดถึงหรือยากเกินความสนใจของชาวบ้าน "นี่เป็นโจทย์ใหญ่ที่สุดว่าจะทำอย่างไรให้สนุก" ยิ่งอาสาสมัคร วิจัยของเราคือ เด็ก เยาวชนและผู้สูงอายุด้วยแล้ว ยิ่งเพิ่มความยากเข้าไปอีก

ดันนั้น กิจกรรมต่างๆจึงถูกออกแบบมาให้ง่ายและสนุกที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ภายใต้การลงมือปฏิบัติ ด้วยตนเอง เพื่อสร้างประสบการณ์ตรงและความภาคภูมิใจ ที่สำคัญการมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนเด็กจะเป็นคน บอกว่าตอนนี้พวกเขาสนุกอยู่นะหรือสนุกแค่ไหน

สังเกตเห็นว่าพฤติกรรมที่เขามีส่วนร่วม "...บางครั้งพวกเราก็ต้องปล่อยให้เด็กเล่นกันบ้างไม่ใช่ว่าจะ บังคับให้เขาทำงานเพียงอย่างเดียว ความสนุกจะหมดไปกลายมาเป็นการฝืนใจ ซึ่งไม่เป็นผลดีต่อความยั่งยืน ของโครงการ...."

หัวใจสำคัญที่ทำให้กิจกรรมต่างๆสนุกก็คือ นักวิจัยพยายามบอกเสมอว่า "...ให้ทำ ให้ลองดู อย่าบอก ว่าผิดหรือถูก อย่ากลัวว่าใครจะด่าหรือทอ นักวิจัยรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว...." นี่เป็นสิ่งที่ชาวบ้านได้ยินและ ได้รู้มาโดยตลอด

การค่อยทำค่อยคิดก็เป็นสิ่งหนึ่งทำให้กิจกรรมสนุกเพราะการทำงานของโครงการไม่ได้รีบเร่งที่จะทำ ค่อยๆก้าวไปทีละก้าว ก้าวอย่างระมัดระวัง พร้อมๆกับชาวบ้าน "...ความมั่นใจที่ชาวบ้านมีอย่างหนึ่งก็คือ การ เรียนรู้ร่วมกันระหว่างโครงการและชาวบ้าน เพราะไม่มีใครมีความรู้มากกว่ากัน ทุกคนเท่ากัน แม้แต่นักวิจัย หลายอย่างที่นักวิจัยเองก็ยังทำไม่เป็น...." นี่จึงเป็นสาเหตุว่าทำไมชาวบ้านจึงสนุกกับมันได้ เพราะคำตอบอยู่ที่ พวกเราทุกคนนั้นเอง ที่สำคัญชาวบ้านทำและได้รับผล ความสนุกก็จะมากยิ่งขึ้น เพราะมันทำให้เขามีความ ตั้งใจที่จะทำมากขึ้น มีหลายคนที่ทำกิจกรรมซ้ำๆและพัฒนาไปเรื่อยๆ

4.13.24กลยุทธ์ : ฝากความหวังที่ภาคี ณ จุดนี้พวกเรามีผู้ใหญ่บ้านและกำนันเป็นผู้นำทางบารมีใน หมู่บ้านที่คอยเรียกคน และสร้างความร่วมมือของคนในชุมชน เรามีสมาชิกอบต.แต่ละหมู่บ้านซึ่งเป็นผู้นำการ เปลี่ยนแปลงเป็นตัวกระตุ้นผ่านงานพัฒนาโครงการต่างๆ โดยที่มืองค์กรภายนอกทั้งสถานีอนามัย สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอวารินชำราบ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอวารินชำราบ และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นฝ่ายสนับสนุน พวกเราเองจะทำหน้าที่กระตุ้น ติดตามผล ให้กำลังใจแก่ชาวบ้านและคนทำงานเป็นระยะๆ ซึ่งคงไม่แปลกที่ต่อไปจะเห็นพวกเราขี่จักรยานยนต์ตระเวณไปตามหมู่บ้านต่างๆไปพูดคุยกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกอบต. รวมทั้งอาสาสมัครแต่ละคนเพื่อมองคูความก้าวหน้าและเป็นกำลังใจให้เขาเหล่านั้น

พวกเราอาจจะฝากความหวังไว้กับภาคีเหล่านี้ในการลด ละ เลิก สารเคมีในตำบลคูเมืองอนาคตเมื่อ หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตร จะทำโครงการเกี่ยวกับสุขภาพและ สารเคมี พวกเขาเหล่านั้นก็จะทำงานง่ายขึ้น คงไม่ต้องมาซักถามหรือชี้แจงว่ามันคืออะไร สำคัญแค่ไหน ทำกัน อย่างไร ทำแล้วได้อะไรหรือมันอันตรายมากน้อยแค่ไหน เพราะคนที่นี่ตั้งแต่ชาวบ้าน จนถึงผู้นำชุมชนได้ผ่าน กระบวนการเหล่านี้มาแล้วเพียงแต่มาหารือกันว่าทำอย่างไรโครงการจึงจะสำเร็จมากขึ้น มีชาวบ้านเข้าร่วมมาก ขึ้นเท่านั้นก็เพียงพอแล้ว

นี่จึงถือได้ว่า เป็นความสำเร็จของโครงการระยะที่สอง ซึ่งถือว่าเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับ หน่วยงานราชการและอบต. ในการทำงานกับชาวบ้านใน 12 หมู่บ้านของตำบลคูเมือง โดยใช้ฐานเดิมที่สร้าง เอาไว้ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา

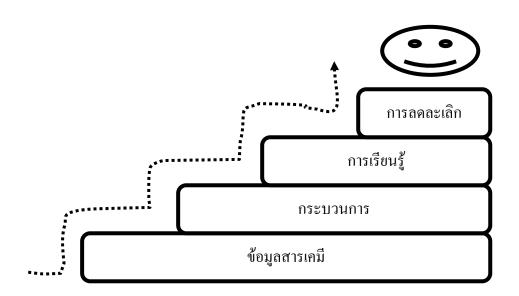
4.13.25การเรียนรู้จากข้อมูล : ฐานการลดละเลิกสารเคมี โครงการระยะที่หนึ่งและระยะที่สองให้ ความสำคัญกับข้อมูลรายครัวเรือนและข้อมูลชุมชนเป็นอย่างมาก หรืออาจจะเรียกได้ว่า โครงการนี้มี "ข้อมูล" เป็นตัวกลางในการขับเคลื่อนโครงการ เพราะ เป็นสิ่งที่ดึงความสนใจหรือกิจกรรมร่วมของคนในชุมชนและ ตำบลให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1)การเก็บข้อมูลรายครัวเรือนและชุมชน ทำให้รู้ว่าครอบครัวและชุมชนมีค่าใช้จ่ายหรือประสบการณ์ เกี่ยวกับสารเคมีอย่างไร มากหรือน้อย

2)กระบวนการหรือกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในชุมชน ที่ทำให้ชาวบ้านได้ลงมือปฏิบัติทั้งแบบเดี่ยวและ แบบกลุ่ม

3)การเรียนรู้กระบวนการที่จัดขึ้นทำให้เกิดการเรียนรู้จากการปฏิบัติซึ่งมีความยั่งยืนและน่าสนใจ มากกว่า 4)การลดละเลิก เมื่อชาวบ้านมีการเรียนรู้ จะมีการตัดสินใจลดละเลิกสารเคมี ซึ่งช่วงนี้ก็มีความสำคัญ ว่าต้องช่วยให้ชาวบ้านตัดสินใจได้

ทำให้เห็นว่า การทำงานจะต้องเริ่มจากข้อมูลที่แท้จริงของชาวบ้านกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ชาวบ้านได้ ตระหนัก และเรียกจากสนใจ เมื่อได้ข้อมูลดังกล่าวแล้วก็ต้องสร้างกิจกรรมให้ชาวบ้านได้ทำ เพื่อนำไปสู่การ เรียนรู้ด้วยตนเอง จนมั่นใจว่าสารเคมีต่างๆมีอันตราย ต้องระวัง และสามารถใช้อะไรทดแทนได้ รายละเอียด ตามแผนภาพ 4 – 13



แผนภาพที่ 4-13 แสดงขั้นตอนการลดละเลิกสารเคมีโดยมีข้อมูลเป็นฐาน

4.13.26การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชน โครงการระยะที่สองตั้งเป้าหมายเอาไว้ประการ หนึ่งว่า จะขยายพื้นที่ความสำเร็จไปสู่ 11 หมู่บ้าน ซึ่งกิจกรรมที่จะใช้ในการขยายก็คือ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างหมู่บ้านต้นแบบกับหมู่บ้านขยายผล โคยมีการจัดเวทีตำบลด้วยการเข้าร่วมการประชุมกำนันและ ผู้ใหญ่บ้าน และการจัดมหกรรมระดับตำบลขึ้นมา เพื่อเปิดโอกาสให้แต่ละชุมชนได้นำเสนอความก้าวหน้า ของตนเองพร้อมกับเรียนรู้จากชุมชนอื่นๆ

ในส่วนของการจัดเวที่ร่วมกับกำนันผู้ใหญ่บ้านนั้น เป็นกระบวนการเรียนรู้ของผู้นำชุมชนเท่านั้น ยัง ไม่ใช่การแลกเปลี่ยนของชาวบ้านในชุมชนจริงๆ ซึ่งยังไม่ใช่รูปแบบการเรียนรู้ระดับตำบลที่น่าจะพึงพอใจ เพราะยังไม่ใช่เวทีของชาวบ้าน แม้จะสำเร็จในส่วนของผู้นำแต่ชาวบ้านยังไม่ใช่ ต้องมีกิจกรรมอื่นๆอีก การจัดมหกรรมตำบล ปรากฏว่าก็ยังไม่ใช่กิจกรรมสำหรับชาวบ้านในตำบลที่จะมาเรียนรู้ร่วมกันอีก เพราะคนที่มาร่วมนั้นส่วนใหญ่เฉพาะผู้นำชุมชนหรือคนที่สนิทกับผู้นำชุมชนหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับ สถานที่จัดงาน ยังไม่ใช่ชาวบ้านที่เป็นอาสาสมัครหรือชาวบ้านทั่วไป

การแลกเปลี่ยนโดยการจัดเวทีหรือการจัดพื้นที่ในระดับตำบล จึงไม่ใช่ประเด็นหรือกิจกรรที่สามารถ ดึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้เกิดขึ้นได้ อาจจะมีหลายสาเหตุด้วยกัน เช่น

1)พื้นที่อยู่ห่างใกลจากหมู่บ้านของตนเอง จึงไม่สะควกในการเดินทาง เพราะไม่มีพาหนะหรือต้องจัด พาหนะสร้างความอยากลำบากให้กับชาวบ้านเกินไป

2)ชาวบ้านยังไม่มีวัฒนธรรมของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชน เพราะถือว่าเป็นเรื่องของคน บ้านนั้นบ้านนี้หรือโครงการนั้นโครงการนี้ จึงไม่ได้มาร่วมด้วย

3)พื้นที่หรือสถานที่ตั้งในการจัดกิจกรรมเป็นสิ่งที่ตัดสินว่า ชาวบ้านจะมาร่วมหรือไม่ ห่างไกลหรือ สะควกมากน้อยแค่ไหน ได้รับการยอมรับหรือไม่

4)กระบวนการทำงานในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่ได้สร้างหรือส่งเสริมให้ชาวบ้านต้องเข้ามาเรียนรู้ร่วมกัน ซึ่งต้องอาศัยเวลาในการทำงานอีกสักระยะ เพื่อให้ชาวบ้านได้รู้ว่า การมาแลกเปลี่ยนกันนั้นมันดีอย่างไรหรือมี ประโยชน์แค่ไหน

ข้อเสนอเพื่อการแก้ไขและปรับปรุงกระบวนการในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในระดับที่สูงกว่าหมู่บ้าน มี หัวใจอยู่ที่ ทำอย่างไรชาวบ้านจึงจะ เห็นผลดีของการแลกเปลี่ยนกันหรือสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ขึ้นมาใน ตัวเอง อาจจะใช้วิธีการดังนี้

1)การใช้วัฒนธรรมหรือประเพณีเดิมมาประยุกต์ เช่น ในภาคอิสานจะมีประเพณี การกินข้าวป่า ตาม หัวไร่ปลายนา หรือการทำสังฆทาน สัญจรไปตามหมู่บ้านต่างๆ(ไม่ใช่ชุดสังฆทานถังสีเหลือง) แต่จะมีเป็น ช่วงเวลา จึงน่าจะที่ร่วมมือกับวัดหรือหมู่บ้านที่เป็นเจ้าภาพในครั้งนั้น จัดกิจกรรมหรือเป็นเวทีแลกเปลี่ยน เรียนรู้ โดยที่โครงการเข้าไปสนับสนุนค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วม ซึ่งวัดเองก็ต้องการอยู่แล้ว เหมือนกับที่ร่วม กิจกรรมกับกำนันและผู้ใหญ่บ้านหรืออบต.ในระดับตำบล

2)จัดบริการรถหรือพาหนะในการเดินทางสำหรับชาวบ้าน อาจจะมีหมู่บ้านละ 1 คัน เพื่อมาร่วมงาน โดยเฉพาะในช่วงที่จัดมหกรรม ชาวบ้านหลายคนอยากมาร่วมงานด้วยแต่ไม่สามารถเดินทางมาได้ ถ้ามีการ บริการแบบนี้ทั้งรับ-ส่ง ถึงที่ ชาวบ้านจะมามากขึ้น

3)สร้างความเชื่อมั่นหรือความตระหนักในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ก่อน โดยเริ่มจากหมู่บ้านหรือกลุ่ม ย่อมก่อนขยายมาเป็นระดับตำบลหรือสูงขึ้น

4.14กระบวนการติดตามและประเมินผล

หลักการสำคัญของโครงการนี้คือกระบวนการมีส่วนร่วม ดังนั้นการติดตามหรือประเมินผล(ภายใน) โครงการ จึงต้องอาศัยการทำงานแบบมีส่วนร่วมและอาศัยเป็นการสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้วย นี่เป็น จุดมุ่งหมายของการติดตามและประเมินผลภายในของโครงการ รูปแบบที่กำหนดเอาไว้คือ

1)ให้ผู้นำชุมชน เช่น สมาชิกอบต.หรือผู้ใหญ่บ้าน โดยมีคณะติดตามในแต่ละชุมชนและระดับตำบล

2)ให้อาสาสมัครวิจัย เป็นคนติดตามและประเมินผล เพราะแต่ละคนต้องรับผิดชอบในหมู่บ้านต่างๆอยู่ แล้ว จึงต้องลงไปกระตุ้นชาวบ้านที่อาสาสมัครเข้ามาร่วมโครงการ

ในทางปฏิบัติการติดตามและประเมินผลภายในได้ทำในสองรูปแบบที่คล้ายๆกับที่กำหนดเอาไว้ใน แผนงาน นั้นคือ

1)ได้ใช้เวทีประจำเดือนของกำนันและผู้ใหญ่บ้านเป็นเวทีติดตามและประเมินผลว่า โครงการในแต่ละ ชุมชนก้าวหน้าไปอย่างไร ความสำคัญของเวทีนี้คือ การกระตุ้นให้ผู้นำชุมชนเอาจริงกับชุมชนตนเอง และ เป็นการสร้างความคุ้นเคยระหว่างโครงการ อาสาสมัครวิจัยและผู้นำชุมชน

2)อาสาสมัครวิจัยที่รับผิดชอบหมู่บ้านต่างๆและทุกคน ร่วมกันลงพื้นที่อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทำให้ เกิดความคุ้นเคย การกระตุ้นชาวบ้าน การแสดงถึงความจริงจังและไม่ทอดทิ้งของโครงการ

หัวใจของการติดตามประเมินของโครงการนี้คือการสร้างกระบวนการและพัฒนาศักยภาพของผู้นำ ชุมชนและอาสาสมัครวิจัย โดยผู้นำชุมชนนั้นจะมีความกระตือรือร้นและพัฒนาชุมชนให้เท่าเทียมหรือไม่ขาย หน้าคนอื่น ส่วนอาสาสมัครวิจัยนั้นจะรู้จักกับชุมชนแต่ละแห่งและได้เรียนรู้วิธีการกระตุ้น ติดตาม ประเมินผล กิจกรรมและโครงการซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการยกระดับอาสาสมัครที่ทำงานมาสองหรือสามปี

4.15ปัญหาและอุปสรรค : ต้องเรียนแล้วจะรู้

โครงการระยะที่หนึ่งและระยะที่สองจบลงไปอย่างสมบูรณ์ เมื่อสิ้นเคือนตุลาคม 2548 ที่ผ่านมา มี ความคิดเห็นต่อผลการดำเนินงานของโครงการมากมาย บางคนก็ว่าสำเร็จเป็นอย่างดี บางคนก็ว่าสำเร็จไม่อย่าง ดี ฯลฯ แต่ก็จับแนวได้ว่า "ค่อนข้างที่จะดี" เชื่อแน่ว่าคนที่ไปเห็นบรรยากาศในงานวันนั้นคงคิดดูจะมี ความสุขและเลิศหรู เป็นอย่างยิ่ง

แต่จะมีใครรู้บ้างว่า...กว่า...จะถึงวันนี้ได้พวกเราต้องผ่านอะไรมาบ้าง สิ่งที่เห็นมันเป็นเพียงเปลือกหรือ กระพี้ของการทำงาน แต่แก่นจริงนั้นต้องอาศัยเวลาในการติดตามและประเมินผล และเรียนรู้อย่างลึกซึ่ง แล้ว จะได้เห็นเองว่ามันมีความเป็นมาและเป็นไปอย่างไร

มือยู่สิ่งหนึ่งที่พวกเราอยากจะแลกเปลี่ยนให้คนอื่นๆหรือชุมชนอื่นๆได้รู้ แต่พวกเราไม่รู้ว่ามันจะเรียก มันว่า "ปัญหาหรืออุปสรรคหรือข้อขัดข้อง" หรือเปล่า ถ้าเป็นโครงการอื่นๆหรือที่อื่นๆอาจจะเรียกว่ามันอย่าง นั้น แต่สำหรับพวกเราแล้ว มันคือ "สิ่งที่ต้องเรียนรู้และผ่านมันให้ได้"

เมื่อชาวบ้านธรรมดากลุ่มหนึ่งที่ได้รับโอกาสในการเรียนรู้เรื่องใหม่ๆและประเด็นที่ตัวเองไม่เคยมี ประสบการณ์แบบนี้มาก่อนเลย "ความเชื่อ" จึงมาเป็นอันดับแรก ความเชื่อดังกล่าวเป็นความเชื่อใน สองด้าน ที่เกี่ยวพันกัน นั้นคือ

ด้านโครงการ แรกเริ่มที่สุดคือ ไม่เชื่อว่ามีโครงการนี้เกิดขึ้น เพราะไม่คิดว่าจะมีหน่วยงานที่สนับสนุน แบบนี้ด้วย ซึ่งโดยปกติจะมีแต่หน่วยงานราชการเท่านั้นที่ทำแบบนี้ได้ ไม่คิดว่าพวกเขาก็สามารถมีโครงการ แบบนี้เหมือนกัน กิจกรรมในโครงการเป็นอะไรก็ไม่รู้มันแปลกสำหรับชาวบ้าน แม้บางคนเคยได้ยินหรือบาง คนเคยทำมาบ้างแล้ว แต่โดยรวมแล้ว "ไม่เชื่อ" เลยว่าทำแล้วทำจะลดละเลิกได้จริงๆ โดยเฉพาะภาพเดิมต่อ

โครงการลักษณะนี้ว่า "เคยมีคนทำมาแล้วแบบนี้ แต่ล้มเหลว ไม่ได้เรื่อง" ทำงานไม่จริงจัง ทำๆหายๆ ปล่อยให้ ชาวบ้านทำกันเอง สิ้นเปลืองงบประมาณ สิ่งที่ต้องสร้างให้ชาวบ้านได้ตระหนักหรือมีศรัทธาต่อโครงการก็คือ การเชื่อว่าเป็นโครงการจริงๆนะ และเป็นโครงการที่ทำอย่างต่อเนื่อง ไม่ใช่มาทำแล้วหยุดๆ

ด้านคนทำงาน โครงการนี้ดำเนินงานโดยกลุ่มเด็กและเยาวชนในท้องถิ่น ไม่มีบุคคลภายนอกเลย คังนั้นสถานะของคนทำงานจึงกล่าวเป็นลูกหลานของชาวบ้านทันที ไม่ใช่ "หัวหน้าหรือเจ้านาย" ที่จะสามารถ สั่งหรือดึงชาวบ้านได้ คังนั้นจึงทำให้ชาวบ้านไม่เชื่อมั่นว่า "จะทำโครงการรอดหรือไม่ จะเชื่อมันหรือไม่ ตัว แค่นี่..." หลายครั้งที่เกิดปัญหาเป็นข้อสงสัยว่า "พวกนี้มันทำจริงหรือทำเล่น" ความเชื่อมั่นแบบนี้จะอาศัยคำพูด หรือคำอธิบายเป็นคำตอบไม่ได้ แต่ต้องอาศัยการปฏิบัติการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยให้การกระทำเป็น คำตอบที่ชาวบ้านต้องการ

สองสิ่งนี้ทำให้พวกเราต้องทำงานกันอย่างนักกว่าที่จะเปลี่ยนหรือสร้างความเชื่อมั่นต่อโครงการและ ต่อพวกเรานั้นยากเย็นมาก แม้กระทั่งในปัจจุบันนี้ก็ยังพบว่า ชาวบ้านบางคนยัง "ไม่เชื่อ" อยู่ดี แต่มีปริมาณที่ น้อยมาก ไม่เหมือนครั้งแรกๆที่ ต้องอธิบายและชี้แจงกันเป็นชั่วโมงสองชั่วโมง แม้จะยังไม่เชื่อหมดแต่ก็ไม่ เป็นอุปสรรคในการทำงานขับเคลื่อนกิจกรรมต่างๆ

บทเรียนชุดนี้ สามารถนำไปใช้หรือป้องกันกับโครงการอื่นๆได้ตั้งแต่เริ่มแรก นั้นคือ การพัฒนาโครงการต้องเริ่มมาจากการมีส่วนร่วมอย่างเข้มข้นของชาวบ้าน ไม่ใช่เฉพาะกับแกนนำที่จะเริ่มดำเนินงาน เพราะจะได้เป็นการเตรียมความพร้อมของชุมชนและชาวบ้าน ถ้าชาวบ้านมีส่วนร่วมแล้ว "ความไม่เชื่อ" ก็จะ ลดหรือหมดไป เพราะถ้าตัวเองไม่เชื่อถือสิ่งที่ช่วยกันพัฒนามาก็จะรู้สึกแปลกๆอยู่

เทคนิคนี้ดูจะปฏิบัติง่ายแต่เป็นสิ่งที่ไม่ค่อยทำกันเพราะมันยุ่งยากบริหารงานลำบาก หัวหน้าโครงการ หรือคณะทำงานไม่สะดวกหรือไม่มีเวลาในการทำแบบนี้ ที่สำคัญ"*ถ้าโครงการไหนทำแบบนี้จะสิ้นเปลืองเวลา และงบประมาณล่วงหน้า"* โดยที่เบิกคืนไม่ได้จึงไม่เป็นที่นิยมมากนัก อาศัยการมีส่วนร่วมบางประการ เช่น การโทรศัพท์หารือ การสอบถามบางคน การเข้าร่วมกิจกรรมของชาวบ้านเป็นบางครั้ง หรือพัฒนามาจาก โครงการเดิม นี่เป็นวิธีการที่ชอบใช้กันอยู่ แต่ผลของมันไม่ลงลึกถึงจิตใจและความเชื่อมั่นอย่างแท้จริง

สิ่งที่โครงการนี้ทำแบบที่ไม่ค่อยมีใครกล้าก็คือ การชี้แจงงบประมาณ รายรับรายจ่ายให้กับชาวบ้านได้รู้ ว่า ตอนนี้เป็นอย่างไรแล้ว บางครั้งยังฝึกให้ชาวบ้านบริหารจัดการทรัพยากรกันเองด้วย และอยากที่จะทำ อะไรบ้างก็ให้คิดกันเอง ดังนั้นจึงสร้างความเชื่อมั่นได้เป็นอย่างดี

"ศักยภาพ" ในที่นี้หมายถึงศักยภาพของชาวบ้าน เป็นสิ่งสำคัญที่มีผลต่อความสำเร็จของโครงการ ความเชื่อถือในข้อที่หนึ่งนั้นเป็นความเชื่อภายนอก แต่ศักยภาพเป็นความเชื่อภายในที่ "เชื่อมั่น" ว่าตัวเองมี ศักยภาพพอหรือไม่ที่จะทำให้โครงการสำเร็จ โดยที่แบ่งออกเป็นสองกลุ่มคือ

กลุ่มชาวบ้าน ที่ไม่ค่อยเชื่อมั่นตัวเองว่าจะทำได้หรือมีศักยภาพพอที่จะทำแบบนี้ได้ เช่น การเปลี่ยน พฤติกรรม การลดละเลิกสารเคมี เพราะบางคนเคยเห็นคนอื่นๆทำมาแล้วแต่ล้มเหลว จึงยังมีความไม่เชื่อมั่น ต่อตนเองอยู่มาก ซึ่งหมู่บ้านที่เคยมีประสบการณ์ความล้มเหลวมานี่ต้องทำงานเข้มข้นมากกว่าหมู่บ้านที่ไม่เคย มีประสบการณ์มาก่อนเลย

"...ขอให้พวกเราลองคิดคูว่า มันล้มเหลวมาได้อย่างไร การลดละเลิกสารเคมีนั้นมันติดปัญหาที่ไหน ขอให้คิดคูว่าสมัยพ่อสมัยแม่ของเราไม่เคยได้ใช้กันเลย เพิ่งมาใช้เพียงไม่กี่สิบปีนี่เอง เพราะการส่งเสริมทั้ง หน่วยงานรัฐและเอกชน ประกอบกับเห็นการประชาสัมพันธ์ การชักจูงจากคนอื่นๆ ที่สำคัญพวกเรานี่ละ มี นิสัยที่ชอบความสะดวกสบายมากขึ้น จึงหันหลังให้กับภูมิปัญญาดั้งเดิม ติดข้ออ้างโน่นอ้างนี่ หญ้าที่เคยเกี่ยว ให้ควายให้วัวก็ไม่เกี่ยว นาที่เคยคำก็ผายเอา ฝุ่นที่เคยเอาไปยายตามนาก็ไม่ทำ ข้าวที่เคยฟาดก็สีเอา แบบนี่หรือ ที่พวกเราบอกว่าเราทำไม่ได้หรือทำแล้วล้มเหลว ทั้งๆที่มันเป็นของเดิมที่ปู่ย่าตายายตั้งแต่บรรพบุรุษ ใช้เลี้ยงคู พวกเราก็มาจนเติบโต..."

กลุ่มคนทำงาน นี่เป็นความเชื่อที่ว่าตัวเองยังไม่มีประสบการณ์มาก่อนจะทำได้หรือไม่ หรือตัวเองยัง เป็นเด็กอยู่แล้วใครจะมาเชื่อเราหรือทำตามเรา นั้นเป็นความเชื่อที่ว่าตัวเองจะทำได้หรือไม่ในฐานะคนทำงาน เป็นคำถาม "ต่อตัวเอง" ที่ไม่สามารถมีใครตอบได้ แม้แต่หัวหน้าโครงการ เพราะคนที่จะตอบได้ก็คือ "คนทำงาน" โดยที่วิธีการตอบก็คือ "การค้นหา" นั้นคือ การทำงานจริงๆ ไม่ใช่มานั่งบ่นหรือรำพึงรำพันกับ ตัวเองหรือกลุ่มตัวเอง

ความเชื่อมั่นในตนเองไม่เพียงส่งผลต่อความสำเร็จหรือล้มเหลวในการทำงาน แต่มันมีผลต่อสภาพ จิตใจของชาวบ้าน หลายครั้งที่พวกเราพยามจะช่วยเติมเต็มสิ่งที่ขาดหายไปจากพวกเขา โดยที่เข้าไปลงคลุกคลื กับชาวบ้านทั้งในระดับครอบครัว ระดับกลุ่ม ระดับชุมชนและระดับตำบล พวกเราพยายามบอกกับชาวบ้าน เสมอว่า

"...อย่าไปกลัวว่ามันจะถูกหรือผิด สำเร็จหรือล้มเหลว ต้องมาทำดู ไม่ว่าผลจะเป็นอย่างไรอย่างไป สนใจ แต่ขอให้สนใจตรงที่กระบวนการเรียนรู้ของพวกเรามากกว่า การที่ได้เรียนรู้ถึงกิจกรรม การทคลอง การ สังเกต การติดตาม การแลกเปลี่ยน ฯลฯ มันมีความหมายมากกว่าการจะลดละเลิกสารเคมี เพราะถ้าเราสร้าง กระบวนการเรียนรู้ขึ้นในจิตใจและชีวิตของตนเองแล้วมันจะสามารถเอาไปใช้ได้ในชีวิตประจำวันได้ การ ลดละเลิกสารเคมีเป็นเพียงบันไดหรือตัวช่วยพวกเราในการยกระดับสติปัญญาหรือการเรียนรู้...ผมไม่เคยหวังว่า ตำบลของเราจะต้องวิเสษวิโสเป็นตำบลที่ปลอดสารเคมี แต่ผมหวังเพียงเป็นตำบลแห่งการเรียนรู้ เป็นชุมชน การวิจัย ที่รู้จักกระบวนการที่จะยกฐานะ ความเป็นอยู่ในด้านสังคม ด้านเสรษฐกิจ ด้านการเมือง ด้านสุขภาพ ฯลฯ ...อย่าเพิ่งกลัวในสิ่งที่ยังไม่ได้ลงมือทำหรือเคยรู้ว่ามันไม่สำเร็จ ขอให้ความล้มเหลวเดิมมาใช้ในการ ทำงานครั้งนี้..."

"วาจา" ที่ไม่สร้างสรรค์ คงไม่มีอะไรที่บั่นทอนกำลังใจหรือการทำงานพวกเรามากไปกว่า "คำพูด" ของคน มีอยู่หลายครั้งที่พวกเราท้อแท้ จาก "คำพูด" ที่ชาวบ้าน(บางคน) หรือผู้นำชุมชน(บางท่าน) คำพูด เหล่านี้เป็นสิ่งที่ พวกเราไม่ใคร่ที่จะได้ยินแต่ก็หลีกเลี่ยงไม่ได้ เพราะเป็นธรรมดาที่การทำงานพัฒนาชุมชนต้อง เจอ

การทำงานในช่วงเริ่มต้นนั้น พวกเราต้องเจอกับคำพูดที่ทำร้ายจิตใจเป็นอย่าง*ยิ่ง "โดยเฉพาะใน โครงการระยะที่หนึ่ง"* หลายครั้งที่พวกเราต้องทนกับสิ่งที่มากระทบทางวาจา ".... ไม่อยากจะเข้าร่วมรอก จะ ไปทำ ไมนะ ไม่ ได้ประ โยชน์อะ ไรเลย เอาเวลา ไปทำมาหากิน กันดีกว่า ได้เงิน ได้ทองด้วยคนเขา ไม่อยากจะเข้าร่วมกันรอกเพราะมันมีแต่เด็กๆทำกัน เขาก็ ไม่เอา ด้วย ไม่รู้ทำกันอย่าง ไร ไม่เห็นมีผู้ใหญ่หรือชาวบ้านอื่นๆมาร่วมด้วย...ทำอะ ไรกันก็ ไม่รู้ ไม่เห็น ได้ เรื่องเลย.....ระวังติดคุกนะเอาเงินเขามา ใช้เดี๋ยวก็ โดนจับ เอาเงินมาทำแบบนี้จะ ได้อย่าง ไร...พากัน ไป เดี๋ยวก็พากันเข้าคุก.....ฯลฯ...."

นี่เป็นเพียงตัวอย่างคำพูดที่ พวกเราได้ยินมากับหู "*ไม่นับส่วนที่เราไม่ได้ยิน*" ในช่วงแรกๆพวกเรา ส่วนมากจะมีอาการเป๋หรือน้อยเนื้อต่ำใจอยู่มาก ถึงกับมีการโกรธหรือเกลียดกันไปเลย โดยเฉพาะพวกที่ยังอายุ น้อยกับประสบการณ์ยังไม่มาก เป็นกลุ่มที่ "เจ็บใจ" มากที่สุด

แล้วพวกเราผ่านช่วงเวลาเหล่านั้นมาได้อย่างไร คงต้องตอบว่า เพราะ "ความอดทน" โชคดีที่พวกเรามี ที่ปรึกษาทั้งด้านวิชาการและด้านจิตใจ ที่คอยให้ช่องทางหรือวิธีการปฏิบัติ สิ่งนี้เองที่ทำให้พวกเราผ่านมาได้ หลายปี

ด้านวิชาการ เป็นคนที่คอยช่วยเหลือ ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ "การทำงาน เทคนิค วิธีการ ความรู้" ที่พวกเราต้องการ เพื่อที่จะเอาไปใช้ในการทำงานกับชาวบ้าน ผู้ที่เข้ามาช่วยอย่างเต็มที่ก็คือ "หัวหน้า โครงการ" นั้นเอง โชคดีที่เป็นคนที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนมานาน จึงช่วยในการ กระตุ้นหรือแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น "คำพูดที่ได้ยินมานั้น มันเป็นเพียงส่วนหนึ่งของเสียงสะท้อนออกมาจาก ชาวบ้าน ที่ทำให้พวกเราได้รู้ว่า เขารู้สึก เขาคิดอย่างไรต่อพวกเราหรือโครงการเรา"

ด้านจิตใจ เป็นคนที่ให้ความช่วยเหลือเรื่องกำลังใจ ซึ่งสำคัญมากที่สุด โชคดีซ้ำสองที่พวกเราได้พระ อาจารย์พิจิตร อภโย เจ้าอาวาสวัดป่าโพธิ์ธาราม บ้านค้อกระบือ นั้นเอง ซึ่งก็เป็นญาติของพวกเรา ท่านเป็นที่ พึ่งทางใจอย่างที่ไม่มีใครสามารถให้มาได้ "มันเป็นความสุขใจที่ได้มีพระเป็นที่พึ่ง เราจะหาแบบนี้ไมได้แล้ว ที่ สำคัญท่านเป็นพระป่าด้วย ยิ่งดีไปใหญ่เลย"

หลายๆครั้งที่พวกเราหลายคนซึ่งยังเป็นเด็ก (ซึ่งอาจจะยังไม่สิ้นกลิ่นน้ำนม) ต้องท้อถอยเป็นระยะๆ แต่ ก็มีกำลังใจขึ้นมาได้ใหม่จากความโชคดีทั้งสอง บทเรียนเรื่องนี้ น่าที่จะนำไปใช้ได้ตรงที่ 1)ระวังคำพูดซึ่งไม่ใช่คำพูดในเรานะ แต่เป็นคำพูดของคนอื่นๆ ที่มีต่อคนทำงาน ต้องเปิดใจกว้างรับฟัง-คิด-ปล่อยวาง หากอะไรดีหรือเอามาใช้ได้ก็เอามา แต่หากอะไรที่ทำให้ไม่สบายใจหรือเป็นการพูดในทางลบหรือ เสียหายก็ต้องปล่อยให้ผ่านไปหรือตั้งใจทำเป็นไม่ได้ยินไป 2)มีที่ปรึกษาดี ความช่วยเหลือและคำแนะนำที่ดีๆจาก ผู้ที่เราเคารพนับถือหรือมีบารมีทำให้ชาวบ้านรู้สึกเกรงใจ และไม่กล้าขัดหรือแย้งมาก ดังนั้นที่ปรึกษาจะมีบทบทมากใน ช่วงที่เกิดเหตุการณ์ไม่ปกติแบบนี้ ต้องคัดเลือกที่ปรึกษาดีๆ และเหมาะสมกับโครงการและชุมชน และ

3)เสียงสะท้อน สิ่งที่ชาวบ้านได้พูดกับเรานั้น "เป็นเสียงสวรรค์" ก็ว่าได้เป็นเป็นภาพที่ชาวบ้านเห็นว่า พวกเราหรือโครงการของเรามีจุดดีหรือจุดอ่อนตรงไหน จะได้นำมาปรับปรุงแก้ไขกันต่อไป "ต้องถือว่า มีเสียง แบบนี้ดีกว่าที่เงียบหรือไม่มีอะไรสะท้อนออกมาเลย

"...ในช่วงนี้เป็นช่วงที่พิสูจน์พวกเรา หลายอย่างมาก หนึ่งคือพิสูจน์ความเข้มแข็ง ของจิตใจ สองพิสูจน์การแก้ไขปัญหาที่ไม่มี ตัวตน แต่ขอให้พวกเราคิดว่าการทำงานนี้ เป็นไปเพื่อพ่อแม่พี่น้องของตนเอง ไม่ใช่ใคร อื่นไกลเลย คนที่ว่าเราก็เป็นพ่อแม่ของเรา ทั้งหมด.....คนที่ทำงานอย่างพวกเรานี้ต้องโดน (ว่า คุ ค่า)แน่นอนอยู่แล้วขอให้ทำใจ ซึ่งมันจะ เป็นเช่นนี้ไปเรื่อยๆ แต่จะพัฒนาคำพูดไปอีก อย่างหนึ่ง ดังนั้นพวกเราใจจงตั้งใจให้คี และ ตั้งมั่นอย่าวอกแวก..."

"ผู้นำการเปลี่ยนแปลง" ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ระดับชาวบ้านและระดับแกนนำหรือ คนทำงาน กว่าที่จะเกิดผู้นำแบบนี้ขึ้นมาได้นั้น มีสิ่งที่ฝ่าฝันมาหลายๆประการ โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ

กลุ่มแรก เป็นอุปสรรคเกี่ยวกับโครงการเอง ที่ต้องค้นหาผู้นำการเปลี่ยนแปลงให้พบและเป็นของจริง ความยากจึงอยู่ที่ตรงนี้นี่เอง เพราะกว่าที่จะรู้ว่าใครเป็นของแท้หรือของปลอมก็ต้องใช้เวลา "มองและจับ" การ ค้นหาแบบนี้ทำได้ง่ายเมื่อเราทำงานในพื้นที่แคบที่เราสามารถลงไปทำงานเชิงลึกได้ แต่ถ้าหากขยายการทำงาน ออกไปสู่ระดับที่กว้างขึ้นจะทำให้การหาผู้นำแบบนี้ยากขึ้นไปเป็นลำดับ

กลุ่มที่สอง เป็นอุปสรรคที่เกี่ยวกับผู้นำเองที่ต้องเสียสละเวลา และความเคยชินมาร่วมกิจกรรมหรือ ทคลองสิ่งใหม่ๆ ซึ่งกว่าจะจะค้นพบก็ยากแล้ว นี่ยังต้องทำให้เกิดความกล้าหรือทคลองอีก ผู้นำต้องอาศัยจิตใจ ที่เด็ดเดี่ยวมาก ต้องชี้แจงหรือหารือกับครอบครัวก่อนว่าจะทำแบบนี้หรือไม่ เพราะมันเกี่ยวข้องกับความอยู่ รอดของครอบครัว ที่ต้องใช้เวลาเป็นปีๆกว่าที่จะรู้ผล ถ้าสำเร็จก็สบายใหนึ่งปีแต่ถ้าล้มเหลวก็ต้องทนอีกหนึ่งปี

อุปสรรคสำคัญของบ้านค้อกระบือในการลด ละ เลิก สารเคมีอันตรายก็คือ "ความเชื่อมั่น" ใน
คนทำงานเพราะการทำงานครั้งนี้ขับเคลื่อนโดยกลุ่มเด็กและเยาวชน จนมีเสียงสะท้อนออกมาว่า "เป็นการ
ทำงานของเด็ก ๆ เสียดายงบประมาณที่หมดไป มีเด็กเป็นแกนนำ" เสียงสะท้อนเหล่านี้แสดงออกมาตั้งแต่เริ่ม
งานใกล้จะสิ้นสุดแล้ว ซึ่งคงไม่แปลกที่มีออกมาอย่างนั้นเนื่องจากผู้ใหญ่ที่ไม่ใช่เด็กนั้นไม่มีเวลาพอที่จะมา
ขับเคลื่อนงานแบบนี้ โดยเฉพาะการทำกิจกรรมให้กับครอบครัวอื่นๆ จำนวน 100 กว่าครอบครัว

อย่างไรก็ตามเรื่องนี้มาจากคนที่ไม่มีลูกหลานเข้ามาร่วมกิจกรรมส่วนคนที่มีส่วนร่วมไม่มีคำพูดอย่างนี้ เลย แต่กลับยินดีและภูมิใจในความเก่งของลูกหลานตนเองมากกว่า ซึ่งเป็นบทเรียนที่ดีสำหรับการทำงานต่อไป ว่า "เด็กๆนั้นทำงานดีแต่ต้องดึงเด็กจากครอบครัวให้เข้ามามีส่วนร่วม ไม่เช่นนั้นจะถูกโจมตีและไม่เชื่อในฝีมือ ของเด็ก ๆ พวกนั้น"

อุปสรรคต่อมาในการทำงานบ้านค้อกระบือคือ "สภาพแวคล้อม" บริเวณบ้านหรือในบ้าน ไม่เอื้อต่อ การลด ละเลิกสารเคมี เพราะมีพื้นที่กว้างทำให้ดูแลความสะอาดลำบาก จึงมีสิ่งของหลายชนิดกระจายทั่ว ๆ ไปโดยเฉพาะขยะที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้

สิ่งที่พวกเราพบก็คือ บ้านที่มีพื้นที่แคบๆ หรือเล็กพวกเขาจะสามารถจัดการความสะอาดหรือความ ปลอดภัยได้ดีกว่า ทำให้สามารถลด ละ เลิก สารเคมีได้ง่าย ซึ่งมันเชื่อมโยงไปสู่ลักษณะนิสัยของคนเลยคือ ถ้าเป็นคนที่รักสะอาด ความเป็นระเบียบ พฤติกรรมที่จะลด ละ เลิกสารเคมีก็จะทำได้ง่าย เพราะพวกนี้มีความ ตระหนักเรื่องความสะอาดหรือปลอดภัยอยู่แล้ว

ร้านค้าหรือร้านชำในชุมชน เป็นกรณีที่น่าหนักใจไม่น้อยในการทำงานกับร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ ต่างๆในชุมชนในช่วงแรกของโครงการ เพราะกลัวพวกเขาจะว่าหรือเสียผลประโยชน์ ซึ่งจะนำมาซึ่งความ ขัดแย้งหรือการต่อค้านได้

เมื่อวิเคราะห์ดูความสัมพันธ์ระหว่างร้านค้าในหมู่บ้านกับพวกเราจะเห็นว่า เป็นญาติ เป็นเพื่อน เป็น คนวัด ซึ่งสามารถพูดและคุยกันได้อย่างสบายๆไม่ต้องกลัวว่าจะมีอะไรเกิดขึ้น ดังนั้นพวกเราจึงทำกิจกรรม ต่างๆกับร้านค้าอย่างเท่าเทียมกันกับชาวบ้านอื่นๆ คือ เราถือว่าพวกเขาเป็นเพียงชาวบ้านครอบครัวหนึ่งเท่านั้น พวกเขามีสิทธิ์ที่จะเข้าร่วมเป็นอาสาสมัคร

ปรากฏว่า ร้านค้าทุกร้านเป็นผู้ให้ข้อมูลรายครัวเรือนแก่โครงการ เข้ามาร่วมเวทีประชาคมและ มหกรรม นำผลิตภัณฑ์ทดแทนไปใช้และผลิตเอง มาช่วยเตรียมงานและเตรียมสถานที่ ไปศึกษาดูงานหรือไป อบรมด้วยกัน ไม่แตกต่างกับชาวบ้านอื่นๆเลย

แน่นอนว่ารายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคมีนั้นลดลงไปมาก แต่ก็ไม่ได้เกิดเหตุการณ์อะไรที่ไม่ มีความไม่พอใจ มีร้านค้าหลายแห่งที่ให้ลูกหลานเข้ามาเป็นอาสาสมัครร่วมทำงานกับโครงการ จึงทำให้พวก เราสรุปว่า ร้านค้าในชุมชนมีรายได้ลดลงจากการขายผลิตภัณฑ์สารเคมี แต่สิ่งที่พวกเราได้ไปก็คือ การ รับผิดชอบต่อส่วนรวม การเข้าร่วมทำงานกับหมู่บ้าน โดยที่ไม่ได้ทำหน้าที่ค้าขายอย่างเดียว

4.16การใช้ประโยชน์จากโครงการ

ความพิเศษของโครงการนี้ คือ กระบวนการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ไป พร้อมๆกับโครงการ โดยเฉพาะพื้นที่เป้าหมาย คือ ตำบลคูเมือง ดังนั้นโครงการจึงไม่มีปัญหาว่าจะนำไปสู่ การใช้ประโยชน์ได้อย่างไร

4.13.1กลุ่มที่ได้รับประโยชน์จากโครงการแบ่งออกได้เป็นอาสาสมัครผู้ช่วยนักวิจัยและอาสาสมัครที่ เข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีลักษณะที่แตกต่างกัน

1)กลุ่มอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการแต่ละหมู่บ้าน ได้รับรู้และลดละเลิกการใช้สารเคมี ทำให้ชีวิตและ ความเป็นอยู่ดีขึ้น เนื่องจากมีการประหยัดรายจ่าย เพิ่มรายได้และขยายโอกาส

2)กลุ่มอาสาสมัครที่เป็นผู้ช่วยนักวิจัยหรือกลุ่มผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา ได้พัฒนาศักยภาพ ตัวเองและลดละเลิกสารเคมี ผ่านกระบวนการทำงานทุกขั้นตอนของโครงการตั้งแต่ต้นจนจบ 3)ผู้นำชุมชน โดยเฉพาะผู้นำหมู่บ้านได้รู้และพัฒนาศักยภาพของชาวบ้านและหมู่บ้าน ไปพร้อมๆกับ โครงการ ทำให้แบ่งเบาภาระและเพิ่มช่องทางการพัฒนาให้กับหมู่บ้านของตนเอง

4)ภาคีพัฒนาต่างๆที่รับผิดชอบในพื้นที่ได้รับแตกต่างกันตามหน้าที่และความรับผิดชอบในพื้นที่ได้รับ อาทิ สถานือนามัย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบล สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ สำนักงานเกษตรอำเภอ

4.13.2การขับเคลื่อนขบวนชุมชน ในช่วงเคือนตุลาคม 2548 – เคือนมกราคม 2549 สถาบันพัฒนา องค์กรชุมชน(พอช.) ได้ สนับสนุนให้ชาวบ้านในเขตกรุงเทพและปริมณฑล แก้ไขปัญหาหนี้สิน ให้กับ ชาวบ้านจาก 25 ชุมชนแออัด รวมหลายพันครอบครัว เพื่อให้ชาวบ้านได้เกิดการเรียนรู้จากการทำงานนำไปสู่ การมีชีวิตที่ดีขึ้น

โครงการระยะที่สอง ในฐานะที่อยู่ภายใต้สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน จึงได้รับมอบหมายให้เข้าร่วม จัดขบวนในครั้งนี้ โดยออกแบบกิจกรรมและเป็นวิทยากร ซึ่งผลการเตรียมงานมีมติร่วมกันว่าจะมีการ ฝึกให้ ชาวบ้านทำผลิตภัณฑ์ลดละเลิกสารเคมี และลดละเลิกรายจ่าย เช่น น้ำยาล้างจาน ฮอร์โมนชีวภาพ ปุ๋ยชีวภาพ สูตรพ่อและสูตรแม่ โดยกำหนดเป้าหมายจะจัดอบรมจำนวน 3 รุ่นๆละ 80-100 ครอบครัว จาก 25 ชุมชนนำ ร่อง

การขับเคลื่อนร่วมกับสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน ครั้งนี้เกิดประโยชน์อยู่ หลายประการ ทั้ง พอช. และชาวบ้านและการขยายช่องทาง คือ

1)เจ้าหน้าที่ พอช. ได้รู้วิธีการลดละเลิกสารเคมี เพื่อนำไปเป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาหนี้สิน ให้กับชาวบ้านในชุมชนแออัดทั่วกรุงเทพมหานคร

2)ชาวบ้าน ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อย 25 ชุมชนแออัดซึ่งจะเป็นกลุ่มที่จะขยายไปสู่ชาวบ้านอื่นๆ ในชุมชน ตลอดจนจะขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆที่เหลือ เพราะต่อไปจะมีการจัดขบวนในอนาคต

3)โครงการระยะที่สอง เป็นความตั้งใจที่ได้มีโอกาสเป็นที่ยอมรับของพอช. ซึ่งได้พยายามมาตั้งแต่ โครงการระยะที่หนึ่งแล้ว ต่อไปเชื่อแน่ว่าในการจัดขบวนชุมชนการลดละเลิกสารเคมีจะเข้าสู่การขับเคลื่อน อย่างแน่นอน

บทที่ห้า

สรุปโครงการ

โครงการ"การสร้างกระบวนการเรียนรู้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายในบ้านเรือนระดับชุมชน ระยะที่ 2 :ตำบลคู เมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชชานี" จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ถึงอันตรายของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ในอาคารบ้านเรือนจากระดับหมู่บ้านไปสู่ระดับตำบล ตลอดจนนำไปสู่การใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยและ น้อยที่สุด และเพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และทำงานร่วมกันระหว่างองค์กรปกครองท้องถิ่นและชาวบ้าน อันจะ นำไปสู่การประสานความร่วมมือกับชุมชนและการสนับสนุนในระยะยาว

พื้นที่การคำเนินงานแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ บ้านค้อหวางหรือบ้านค้อกระบือ หมู่ที่ 3 ตำบลคูเมือง อำเภอวา รินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งเป็นชุมชนที่คำเนินกิจกรรมที่จะนำไปสู่การใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาคพื้นและฝา ผนัง และผลิตภัณฑ์ระงับป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์ในบ้าน ได้อย่างถูกต้อง ปลอคภัยและน้อยที่สุด หรือ ลด ละ เลิกได้ด้วยตนเอง ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่ผ่านกระบวนการเรียนรู้ตามโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการเรื่องการสร้าง กระบวนการเรียนรู้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายในอาคารบ้านเรือน ระยะที่ 1 มาก่อน

3.1.2ตำบลกูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชชานี ได้แก่ พื้นที่ทั้ง 11 หมู่บ้าน คือ บ้านกูเมือง กลาง(หมู่ที่ 1) บ้านหวาง(หมู่ 2) บ้านกูเมืองตก(หมู่ที่ 4) บ้านดอนผอุง(หมู่ที่ 5) บ้านท่าหลวง (หมู่ที่ 6) บ้านกูเมือง ออก(หมู่ที่ 7) บ้าน โนนจิก(หมู่ที่ 8) บ้านหนองหอ(หมู่ที่ 9) บ้านศีรษะกระบือ(หมู่ที่ 10) บ้าน โนนเมืองน้อย (หมู่ที่ 11) บ้านหวางออก(หมู่ที่ 12) ซึ่งเป็นชุมชนที่ดำเนินกิจกรรมที่จะนำไปสู่การใช้ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ใน พื้นที่เกษตร ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยและน้อยที่สุด หรือลดละเลิกการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่รับรู้ถึงความ จำเป็นและความสำเร็จของบ้านค้อหวางมาก่อน พร้อมที่จะดำเนินกิจกรรมต่อไป

ผลการคำเนินงานของโครงการระยะที่สอง แบ่งออกเป็นสองส่วน คือ สรุปผลโครงการ และ ข้อเสนอแนะ สำหรับหน่วยงานต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

5.1สรุปผลการดำเนินงาน

5.1.1บ้านค้อกระบือ : ต้นแบบ เป็นต้นแบบการทำงานให้กับหมู่บ้านอื่นๆ ซึ่งการที่จะเป็นต้นแบบให้คน อื่นนำไปใช้ประโยชน์นั้น จะต้องมืองค์ประกอบหรือหลักฐานที่ปรากฏอย่างชัดเจน โดยองค์ประกอบของค้อ กระบือเข้มแข็งนั้น ประกอบด้วย

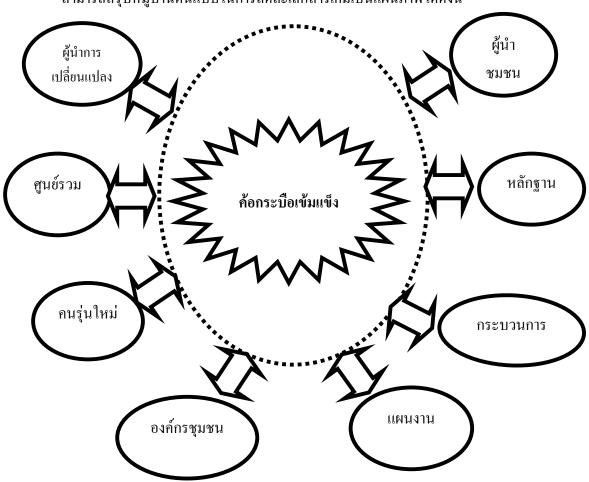
1)มืองค์กรชุมชนหรือกลุ่มคนทำงาอย่างต่อเนื่อง เช่น กลุ่มผลิตภัณฑ์สร้างสรรเพื่อการพัฒนา

2)มีแผนงานหรือ โครงการหรือกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่น ศูนย์จำหน่ายกากน้ำตาล โครงการCO2 โดย ชุมชนเพื่อ โลกของเรา 3)มีกระบวนการหรือการขับเคลื่อนเกิดขึ้นตลอดเวลาในทุกระดับ เช่น การจัดเวที การประชุม การ แลกเปลี่ยนเรียนรู้

4)มีหลักฐานที่แสดงความสำเร็จและความล้มเหลวของการทำงาน เช่น ศูนย์ประสานงาน สื่อชุมชน ละคร ชุมชน

5)มีการสร้างคนรุ่นใหม่ขึ้นมาทดแทนคนรุ่นเก่า เช่น นักเรียน แกนนำ ผู้นำการเปลี่ยนแปลง
6)มีศูนย์รวมทางจิตใจหรือการเชื่อมโยงจิตวิญญาณของชาวบ้านเข้าด้วยกัน เช่น พระสงฆ์
7)มีผู้นำชุมชนทั้งทางการและ ไม่ทางการ เช่น ผู้ใหญ่บ้าน
8)ผู้นำการเปลี่ยนแปลง เป็นคนที่ "ก่อการดี" ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงก่อนคนอื่น
9)มีอาสาสมัคร เป็นคนที่ "รู้ ลด ละ เลิก" ในสิ่งที่ตนเองเลือกหรือเป็น โดยที่ไม่มีใครมาบังคับ

9)มอาสาสมคร เบนคนท *"รู ลด ละ เลก"* เนสงทฅนเองเลอกหรอเบน เดยท เมม เครมาบงค 10)มีการสนับสนุนจากภาคีพัฒนาต่างๆทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับที่สูงขึ้นไปอีก สามารถสรุปหมู่บ้านต้นแบบในการลดละเลิกสารเคมีเป็นแผนภาพได้ดังนี้



แผนภาพที่ 5-1 สรุปองค์ประกอบของการเป็นหมู่บ้านต้นแบบในการลดละเลิกสารเคมีของบ้านค้อหวาง

5.1.2ที่มาของต้นแบบ: กิจกรรมการลดละเลิกของค้อหวางหรือบ้านค้อกระบือ คนที่อยู่ภายนอกบ้านค้อ กระบือจะไม่รู้เลยว่าบ้านค้อกระบือมีกระบวนการอะไรเกิดขึ้นบ้าง เพราะกว่าที่สิ่งทดแทนสารเคมี จะเข้ามาแทนที่ ผลิตภัณฑ์สารเคมีชนิดต่างๆได้ต้องอาศัยกระบวนการเรียนรู้อย่างหลากหลายและยาวนาน ทั้งการสร้างความ เชื่อมั่น การทำงานเชิงความคิด การชักจูงใจ การทดลอง และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ถ้าคนที่เคยมาบ้านค้อกระบือเมื่อปี 2546 จะพบว่า วัตถุดิบในการผลิตจะบรรจุอยู่ในกล่องสำเร็จรูป ที่ สามารถทำได้เอง โดยที่ไม่ต้องทำอะไรเพิ่มเติม แต่มีราคาที่แพงมาก เมื่อผลิตออกมาก็ได้ปริมาณน้อย ณ วันนี้วัน มหกรรมระดับตำบลปี 2548 วัตถุดิบในการผลิตจะเป็นถุงๆราคาถูกกว่าทำได้มากกว่า มันชี้ให้เห็นว่าตอนนี้ชาวบ้าน ค้อหวางได้พัฒนาทักษะและความรู้เรื่องสารเคมีขึ้นมาอีกในระดับหนึ่งแล้ว

"...ถ้าสังเกตดีๆ จะเห็นว่าปีก่อนพวกเราใช้กล่องแบบนี้ในการผลิต แต่ตอนนี้เราเปลี่ยนเป็นแบบที่เป็นถุงๆ นี่เห็นว่าพวกเราเองได้มีความเชี่ยวชาญกันมากขึ้น แตกต่างจากปีก่อนผมว่านะมันต้องมีน้ำมันเก่าเหลืออยู่แน่ๆ มันถึงติดได้ เอาน้ำมันพืชมาผสมมันจะติดได้อย่างไร..." เป็นคำถามที่พวกเราได้ฟังจากชาวบ้านที่เห็นการทำไบโอ ดีเซลแล้วทดลองใช้กับเครื่องยนต์คูโบต้าให้ดู ซึ่งมันก็สามารถใช้ได้เหมือนกับน้ำมันทั่วไป มันแสดงให้เห็นถึง ความช่างสงสัยของชาวบ้าน รู้จักตั้งคำถาม รู้จักตั้งข้อสังเกต ซึ่งพวกเราหวังว่าการรู้จักตั้งคำถามจะเป็นสิ่งที่ควบคู่ กับการใช้ชีวิตประจำวันซึ่งจะช่วยทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของเขาดีขึ้นเป็นลำดับ

กิจกรรมการสร้างกระบวนการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นในบ้านค้อกระบือนั้นหากเริ่มนับตั้งแต่ปี 2546 มีโครงการที่ เข้ามาเกี่ยวข้องทั้งหมด 4 โครงการ จาก 3 หน่วยงาน ได้แก่ โครงการประชาคมพลังงานตำบลคูเมืองของสมาคม เทคโนโลยีที่เหมาะสม(ATA) โครงการ การสร้างกระบวนการเรียนรู้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายในบ้านเรือนในระดับ ชุมชน กรณีบ้านค้อกระบือ หมู่ที่ 3 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี โครงการ "การสร้าง กระบวนการเรียนรู้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายในบ้านเรือนในระดับชุมชนระยะที่ 2: ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนวิจัยชุมชน(สกว) โครงการละCO₂ โดยชุมชนเพื่อโลกของเรา ของกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก/แผนสนับสนุนขนาดเล็กของชุมชน(GEF/SGP) ประสานงานโดยโครงการพัฒนาแห่ง สหประชาชาติ(UNDP) โดยสามารถสรุปกิจกรรมที่เกิดขึ้นได้ดังนี้

1)การเก็บข้อมูลรายครอบครัว ให้อาสาสมัครลงพื้นที่ทุกครอบครัวเก็บข้อมูลเป็นระยะ ช่วงที่ถี่ที่สุดคือ ทุก สัปดาห์ ทำให้ได้ข้อมูลเชิงลึกและข้อมูลเชิงปริมาณสำหรับการทำงานทั้งในระดับครัวเรือนและระดับชุมชน

2)การพัฒนาอาสาสมัคร ทั้งอาสาสมัครผู้ช่วยวิจัยและอาสาสมัครรอบครัวเข้มแข็ง ทำให้เกิดนักวิจัยใน ชุมชนและต้นแบบของความสำเร็จในชุมชน

3)การพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลง การยกระดับอาสาสมัครวิจัยและอาสาสมัครครอบครัวเข้มแข็งหรือ ผู้นำชุมชนให้เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงในชุมชน 4)การร่วมมือกับผู้นำชุมชน เริ่มตั้งแต่เปิดโครงการจนปิดโครงการ เพราะผู้นำชุมชนเป็นผู้สามารถขอความ ร่วมมือกับชาวบานทุกครอบครัวได้ เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการหมู่บ้าน

5)การร่วมมือกับโรงเรียน เริ่มจากคณะกรรมการ ผู้บริหาร ครู นักเรียน และผู้ปกครอง จนกระทั่งการเรียน การสอนในชุมชน

6)การร่วมมือกับพระสงฆ์ ให้ท่านเป็นผู้ที่ให้กำลังใจ ประสานความร่วมมือ เป็นคนถ่ายทอดความรู้ให้ ชาวบ้านในกลุ่มที่เข้ามาในวัด

7)ความต่อเนื่อง มีกิจกรรมที่หลากหลายและต่อเนื่องไม่ให้ชุมชนขาดกระบวนการเรียนรู้ จนกว่าทุกอย่าง จะบรรลุผลสำเร็จหรือชาวบ้านได้เรียนรู้แล้ว

8)การจัดตั้งศูนย์จำหน่าย เป็นการฝึการบริหารให้กับชาวบ้านที่มีความสนใจและไม่ต้องเดินทางไปหาซื้อ ห่างไกลเสียเวลาการทำงาน

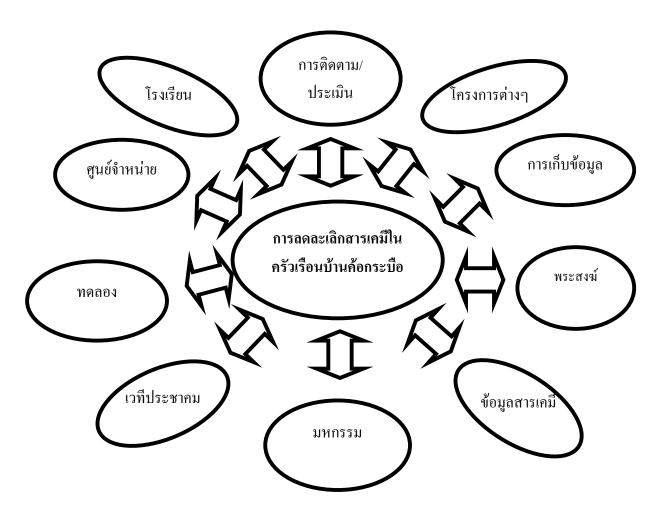
9)การทำลองจริง ในสิ่งที่ทดแทนสารเกมี เพื่อให้ชาวบ้านรู้ว่าพวกเขาสามารถที่ลดละเลิกสารเคมีต่างๆ ด้วยอะไรบ้าง

10)การจัดเวที สร้างกระแสหรือพื้นที่แลกเปลี่ยนให้กับชาวบ้านในชุมชน ได้เข้ามาร่วมมือกัน ไม่ใช่ต่างคน ต่างทำ ขณะเดียวกันก็เพื่อเป็นการให้กำลังใจซึ่งกันและกันด้วย อีกทั้งยังมีผลต่อการทำงานจิตวิทยาชุมชน

11)การจัดมหกรรม เพื่อปิดโครงการอย่างยิ่งใหญ่ สำหรับชุมชนเป็นสิ่งที่จะขาดไม่ได้ เพราะชาวบ้านจะได้ รู้ว่าพวกเขาทำงานมาถึงระดับไหนแล้วบ้างและอยากที่จะทำอะไรต่อไป

12)การติดตามและประเมินผลอย่างมีส่วนร่วม เป็นการลงไปกระตุ้นทั้งความคิดและการกระทำให้ ชาวบ้านแต่ละคนหรือแต่ละครอบครัวได้ใส่ใจและสนใจที่จะลดละเลิกจริงๆ การกระตุ้นแบบนี้เป็นสิ่งที่มี ความสำคัญมาก เพราะจะเป็นตัวตัดสินว่าชาวบ้านจะลดละเลิกหรือไม่

กระบวนการทำงานหรือขั้นตอนการทำงานในบ้านค้อหวางเพื่อให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบนั้น ต้องคำเนินการ ให้ครบเป็นอย่างน้อย แต่จะทำอะไรก่อนและหลังต้องวางแผนการทำงานให้ดี เพราะจะมีผลต่อผลสำเร็จของ โครงการเป็นอย่างยิ่ง รายละเอียดตามแผนภาพที่ 5-2 ข้างล่างนี้



แผนภาพที่ 5-2 กระบวนการสำคัญในการลด ละ เลิกสารเคมีในครัวเรือนของบ้านค้อกระบือ โดยอาศัยกิจกรรมที่ หลากหลายและต่อเนื่อง ทางตรงและทางอ้อม โดยที่ไม่ปล่อยให้ความสนใจของชาวบ้านผ่านเลยไป

5.1.3สรุปภาพรวม 11 หมู่บ้าน ของตำบลคูเมือง กิจกรรมที่นำไปสู่การสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อ นำไปสู่การลดละเลิกสารเคมีทางการเกษตรของตำบลคูเมือง ในช่วงปี 2546 – 2548 ได้ดำเนินงานทั้งในบ้านค้อ หวางตามโครงการระยะที่หนึ่งและ อีก 11 หมู่บ้านตามโครงการระยะที่สอง ปรากฏว่า ถ้าจะให้ชาวบ้านลดละเลิก สารเคมีทางการเกษตร จะต้องดำเนินการดังนี้

1)การจัดทำเอกสารหรือสื่อ เพื่อสร้างความเข้าใจ ความร่วมมือ และการสร้างความรู้ ให้กับชาวบ้าน โดย เป็นเอกสารหรือสื่อที่เข้าใจง่าย ไม่ยาวจนเกินไป และ จัดส่งให้เป็นระยะ

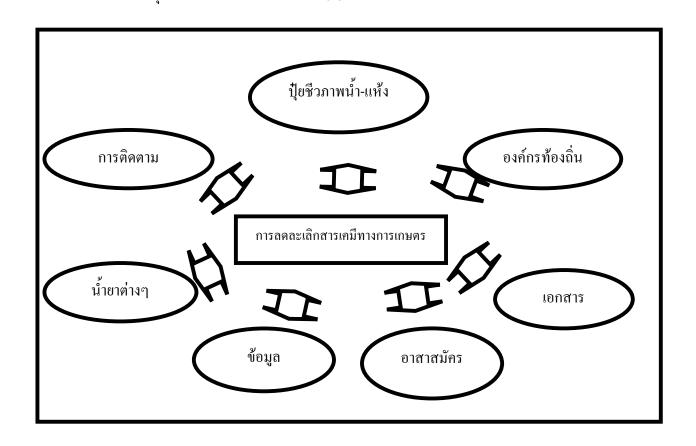
2)การสร้างอาสาสมัคร หรือผู้ที่เข้าร่วมโครงการ เป็นชาวบ้านที่จะร่วมมือในการทำกิจกรรมการลดละเลิก สารเคมีทางการเกษตร และเป็นคนขยายผลการทำงานเมื่อสำเร็จแล้วให้กับชาวบ้านคนอื่นๆที่ยังไม่ได้เข้าร่วม โครงการ 3)การจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพราะข้อมูลเป็นฐานในการทำงานที่สำคัญและต้องข้อมูลที่เกี่ยางกับ อาสาสมัครหรือชุมชน อย่างน้อยข้อมูลนี้จะต้องเก็บทั้งก่อนและหลังโครงการ เพื่อพิสูจน์ผลของโครงการและเป็น การสร้างความสัมพันธ์กับอาสาสมัครและผู้ให้ข้อมูลด้วย

4)การผลิตน้ำยาเอนกประสงค์ เป็นสิ่งที่เรียกร้องความสนใจและความร่วมมือจากอาสาสมัครและ ชาวบ้านทั่วไปเป็นอย่างดี เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาล้างห้องน้ำ เพื่อพิสูจน์ว่าสามารถทำได้และทำตริง

5)การผลิตปุ๋ยชีวภาพ เป็นสิ่งทดแทนสารเคมีที่ต้องการให้อาสาสมัครและชาวบ้านได้ทดลองใช้และต้อง พยายามให้ชาวบ้านใช้ให้ได้

6)การสนับสนุนจากองค์กรท้องถิ่น ทั้งจกองค์การบริหารส่วนตำบล สถานีอนามัย โรงเรียน องค์กร พัฒนาเอกชน ทั้งในเรื่องงบประมาณ และ บุคลากร

7)การติดตามและประเมินผลอย่างมีส่วนร่วม เป็นหัวใจสำคัญในการทำงานหรือความสำเร็จของโครงการ เพราะมันจะนำไปสู่ผลของกิจกรรมต่างๆ ยิ่งลงพื้นที่บ่อยๆ ยิ่งทำให้ชาวบ้านทำตามกิจกรรมได้มากขึ้น สามารถสรุปเป็นภาพรวมได้ ดังแผนภาพ 5-3 ข้างล่างนี้



แผนภาพที่ 5-3 วงจรการขับเคลื่อนสู่การ ลด ละ เลิก สารเคมีทางการเกษตร ของตำบลคูเมือง

5.1.4สรุปภาพกระบวนการทำงานลดละเลิกสารเคมี กระบวนการสร้างการเรียนรู้ให้ชาวบ้านลดละเลิก สารเคมี ทั้งสารเคมีทางการเกษตร สารเคมีที่มีพิษ และสารเคมีทำความสะอาด สามารถสรุปเป็นขั้นตอนเพื่อให้ง่าย ในการนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1)การกระตุ้นให้คิด โดยชี้ให้เห็นว่าสารเคมีมีอันตรายและเพิ่มรายจ่ายโดยไม่จำเป็น น่าที่จะลดละเลิกให้ น้อยที่สุด

2)การสำรวจชุมชน ให้รู้สถานการณ์ต่างๆของสารเคมี โดยต้องศึกษาข้อมูลเชิงลึกว่า ครอบนั้นมีสภาพ อย่างไร

3)การรวมกลุ่มขนาดเล็กหรือกลุ่มธรรมชาติ เป็นการรวมตัวกันของเครือญาติหรือพรรคพวก ที่ร่วมมือกัน ได้ เพราะใช้ฐานความสัมพันธ์ในการทำงาน

4)การทำงานทั้งชุมชน เป็นการขับเคลื่อนขบวนทั้งชุมชน โดยให้ความสัมพันธ์กับการทำงานทุกกลุ่มใน ชุมชน มีเป้าหมายเดียวกัน แต่ไม่ใช่การทำงานโดยคนหรือกลุ่มเดียวกัน

5)การเก็บข้อมูลรายครัวเรือน เป็นการเก็บข้อมูลหรือทำงานเชิงลึกอย่างใกล้ชิดร่วมกับชาวบ้านแต่ละ ครอบครัว โดยที่เป้าหมายอยู่ที่การสร้างความรู้ ความคิด ความตระหนัก ความร่วมมือ และกำลังใจ

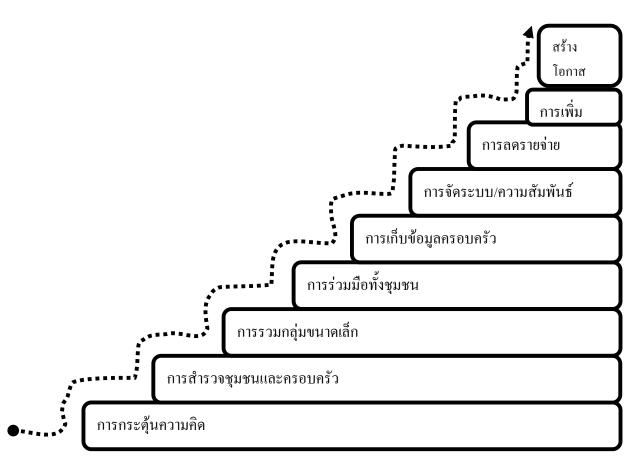
6)การจัดระบบหรือความสัมพันธ์ เป็นการจัดขบวนการชุมชน และความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มต่างๆ ให้ ร่วมมือกันในการทำงาน

7)การลดรายจ่าย เป็นกระบวนการหาช่องทางในการลดรายจ่ายที่เกิดขึ้นจากสารเคมี เช่น น้ำยาล้างจาน ปุ๋ยชีวภาพ สารทดแทน การเลิกใช้ ฯลฯ

8)การเพิ่มรายได้ เป็นการสร้างความแตกต่างระหว่างค่าใช้จ่ายและรายได้ ซึ่งก็คือเงินออม ทำให้ชาวบ้าน ชาวมองเห็นอย่างชัดเจนว่า รายได้สามารถเพิ่มได้ง่ายที่สุดโดยการลดรายจ่ายเท่านั้นเอง

9)การสร้างโอกาส เป็นการขยายช่องทางในการคำรงชีวิตหรือการลดละเลิกสารเคมี ในสิ่งที่ชาวบ้านยังไม่ มีโอกาสในการรับรู้หรือเข้าถึง

โดยสามารถสรุปเป็นแผนภาพที่ 5-4 ข้างล่างนี้



แผนภาพที่ 5-4 ภาพรวมกระบวนการลดละเลิกสารเคมีให้ได้ผล

5.2ข้อเสนอแนะ

5.2.1ตำบลคูเมือง

1)บ้านโนนจิก ควรมีการกระตุ้นให้กลุ่มโรงเรียนชาวนามีกำลังใจในการทำงานและสนับสนุนวัสคุอุปกรณ์ ในการขยายผลสมาชิก ควรมีการสนับสนุนวัสคุอุปกรณ์ให้นักเรียนและครูในโรงเรียนบ้านโนนจิกได้ทำผลิตภัณฑ์ ทดแทนสารเคมีเป็นระยะ (ประมาณ 1ปี) ควรสนับสนุนให้ชาวบ้านเข้ามารับรู้และทำงานร่วมกับโรงเรียนชาวนา และโรงเรียนในการลดละเลิกสารเคมี

2)บ้านดอนผอุง บ้านโนนเมืองน้อย และ บ้านหนองหอ ควรมีการส่งเสริมอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะการ ติดตามและกระตุ้นรายครัวเรือนที่อาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ

3)บ้านหวาง บ้านหวางออก บ้านคูเมือง บ้านคูเมืองออก บ้านคูเมืองตก บ้านท่าหลวง และ บ้านศรีษะ กระบือ ควรมีการกระตุ้นเป็นระยะให้เกิดความต่อเนื่องของผู้นำชุมชนและอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ ตลอดจน การขยายฐานการทำงานออกไปสู่ชุมชนอื่นๆ

5.2.2กำนันและผู้ใหญ่บ้าน

1)เพิ่มเติมวาระการประชุมประจำเดือนของตำบล โดยเฉพาะเรื่องการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่าง 12 หมู่บ้าน และ กับหน่วยงานภายนอก ให้ทุกหมู่บ้านได้สะท้อนสิ่งที่เกิดขึ้นในชุมชนของตนเองให้กับหมู่บ้านอื่น และหน่วยงานอื่นๆได้รู้

2)ทำหน้าที่ขยายและส่งเสริมการทำงานของอาสาสมัคร ครอบครัวและผู้เชี่ยวชาญที่มีอยู่ในแต่ละหมู่บ้าน ไปช่วยเหลือคนอื่นๆ เพื่อให้กิจกรรมการลดละเลิกสารเคมีขยายไปในหมู่บ้าน

5.2.3องค์การบริหารส่วนตำบล

1)ส่งเสริมบทบาทของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ได้ทำหน้าที่ขยายและ สนับสนุนการลดละเลิกสารเคมีในตำบล โดยเฉพาะการกระตุ้นหรือติดตามการทำงานของแต่ละหมู่บ้านอย่าง ต่อเนื่อง

2)ส่งเสริมกิจกรรมการลดละเลิกสารเคมีในตำบลให้เป็นวาระประจำของตำบลหรือเป็นงานประจำของ ตำบลที่ต้องส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการสนับสนุนและขยายผลแหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในชุมชน

5.2.4โรงเรียน

1)สร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างโรงเรียนวัดบ้านค้อหวาง โรงเรียนบ้าน โนนจิกกับโรงเรียนอื่นๆอีก 3 แห่ง เพื่อขยายผลการทำงานให้ครอบคลุมนักเรียน 1.9 พันคนของตำบล

2)เชื่อมโยงและประสานงานกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี ยกระดับโรงเรียนที่มีความ พร้อมและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เป็นต้นแบบสำคัญของการทำงานลดละเลิกสารเคมีและการเรียนการสอนแบบบูรณา การ

3)จัดทำหรือพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นและวิทยากรท้องถิ่นในชุมชนในประเด็น การลดละเลิกสารเคมี เพื่อใช้ ประกอบการเรียนการสอนและการประเมินคุณภาพสถานศึกษา

5.2.5กลุ่มผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาหมู่ที่ 3

1)การขยายสมาชิกของกลุ่ม โดยการเปิดโอกาสและรับสมัครสมาชิกโดยตรง ให้เยาวชนและเด็กเข้ามาร่วม กระบวนการมากขึ้น ซึ่งจะมีประโยชน์ในการส่งเสริมด้านต่างๆในแต่ละครอบครัวของสมาชิก

2)ยกระดับกลุ่มขึ้นเป็นองค์กรที่เป็นทางการ จัดระบบต่างๆให้ดีขึ้นซึ่งจะทำให้ใด้รับการยอมรับจาก หน่วยงานภายนอกเพิ่มขึ้น

3)พัฒนาศักยภาพของแกนนำหรือสมาชิก ขึ้นมาให้เป็นผู้นำในกลุ่ม จนสามารถแบ่งเบาภาระและความ รับผิดชอบของผู้นำระดับต่างๆในปัจจุบัน โดยเฉพาะการเชื่อมโยงหรือการเป็นวิทยากร 4)ทำหน้าที่เสนอโครงการหรือกิจกรรมต่อแหล่งสนับสนุนภายนอก เพื่อทำให้เกิดกระบวนการขับเคลื่อน ในตำบลคูเมือง เช่น กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ กองทุนสิ่งแวคล้อมโลก ฯลฯ

5)พัฒนาศูนย์การเรียนรู้หรือศูนย์ประสานงานระดับตำบลที่อยู่โรงเรียนวัดบ้านค้อหวาง ให้ทำหน้าที่ระดับ ตำบลอย่างแท้จริงโดยการมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์จากชาวบ้านทั้ง 12 หมู่บ้าน

5.2.6หน่วยงานภาครัฐ

1)ส่งเสริมบทบาทของสถาบันการศึกษาในท้องถิ่นให้ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงในด้านวิชาการให้กับชาวบ้านที่ ต้องการลดละเลิกสารเคมี

2)รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ และสร้างกระแสการลดละเลิกสารเคมี ในระดับรากหญ้าหรือในหมู่บ้านหรือ ชุมชน เพื่อให้ชาวบ้านได้ตื่นตัวและเริ่มลงมือลดละเลิกสารเคมี โดยใช้ประเด็นของค่าใช้จ่ายเป็นเครื่องมือสำคัญ

3)ขยายและและยกระดับชุมชนต้นแบบ ให้มีความพร้อมที่จะเป็นพี่เลี้ยงให้กับชุมชนอื่นๆ จนนำไปสู่การ เรียนรู้ของชุมชนอื่นๆที่อยู่ใกล้เคียงและสนใจ ได้มีโอกาส ได้ทดลองทำจริง จนกระทั่งเป็นเครือข่ายขนาดใหญ่ ครอบคลุมทั้งประเทศ

4)ส่งเสริมหน่วยงานราชการ เอกชนและวิชาการให้มีการศึกษาวิจัยและผลิต สิ่งที่ทดแทนสารเคมีอันตราย ทุกชนิดให้มากที่สุด และสะดวกในการใช้งาน

5)ส่งเสริมการใช้น้ำยาล้างจานที่ผลิตขึ้นได้เองหรือน้ำค่างขี้เถ้า เพราะเป็นสารตั้งต้นสำหรับการลดละเลิก สารเคมีที่ใช้ทำความสะอาคได้ทุกชนิด

6)ส่งเสริมการใช้สารชีวภาพ โดยเฉพาะปุ๋ยชีวภาพน้ำและแห้ง สารกำจัดศัตรูพืช เพื่อเป็นสารตั้งแต่ในการ ลดละเลิกสารเคมีทางเกษตรชนิดอื่นๆ

5.2.7บ้านค้อกระบื้อ

1)ขยายผลไปสู่กิจกรรมสารเคมีที่ใช้กำจัดแมลงหรือสิ่งรบกวนในบ้านเรือน โดยการผลิตสิ่งขึ้นมาทดแทน หรือ จัดสุขลักษณะที่ดีของชุมชน

2)พัฒนาหรือยกระดับให้เป็น "ชุมชนเรียนรู้" หรือ "ศูนย์การเรียนรู้" ในระดับตำบลและอำเภอ เพื่อรองรับ การมาศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากชุมชนอื่นๆ

5.2.8พระสงฆ์

1)ส่งเสริมการถวายความรู้เรื่องการลดละเลิกสารเคมีให้กับพระสงฆ์ ตลอดจนสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่ จำเป็น เช่น กากน้ำตาล ให้ท่านสามารถนำความรู้นี้มาใช้ในช่วงที่มีกิจกรรมทางศาสนา 2)ส่งเสริมกลุ่มคนวัดหรือคนที่เข้าวัดเป็นประจำให้เป็นแกนนำสำคัญในการขับเคลื่อนและลดละเลิก สารเคมีก่อนกลุ่มอื่นๆ

3)ลดละเลิกสารเคมีที่ใช้ในวัดเป็นจำนวนมาก เช่น น้ำยาล้างจนและน้ำยาล้างห้องน้ำ โดยการผลิตสิ่ง ทดแทนขึ้นมา

5.2.9รัฐบาล

1)ควบคุมการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การตลาดและการขายที่เกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในครัวเรือน โดยเฉพาะสินค้าฟุ่มเฟือยและสินค้าอันตราย

- 2)สร้างกระแสการลดละเลิกสารเคมือย่างต่อเนื่องและเป็นวาระของชาติที่ทุกภาคีต้องเข้ามาทำงานร่วมกัน เพื่อผลประโยชนของประเทศชาติ ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
 - 3)สร้างความแตกต่างระหว่างผลิตภัณฑ์ที่ปลอดสารเคมีกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้สารเคมี เช่น ราคา การรับรอง
 - 5.2.10สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ(สสส.)

1)ขยายผลการทำงานในชุมชนต้นแบบ สู่ชุมชนอื่นๆผ่านกระบวนการสนับสนุนโครงการ หรือ การจัดทำ โครงการขยายผลโดยเฉพาะ ซึ่งใช้งบประมาณไม่มาก

2)ถอดองค์ความรู้และชุดประสบการณ์ที่สำคัญจากโครงการ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ และขยายผล กับภาคีที่ทำงานร่วมกับสสส.

5.2.11สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.)

1)จัดทำชุดความรู้สำหรับเผยแพร่กับเครือข่ายสกว. โดยเฉพาะสถาบันวิชาการ ซึ่งจะช่วยในการผลิตสิ่ง ทดแทนสารเคมีได้

2)ขยายผลการทำงาน ผ่านการเสนอหรือขับเคลื่อนระดับนโยบายหรือภาคีระดับสูง ร่วมกับภาคีพันธมิตร

บรรณานุกรม

ชวนพิศ แดงสวัสดิ์ .2537. วิธีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร. เพชรบูรณ์ : สถาบัน ราชภัฎเพชรบูรณ์.

พรปริญญา สุขวัฒนา .2534. ผลกระทบการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชของชาวเขาเผ่ามังและ เผ่ากะเหรี่ยง ณ ลุ่มน้ำแม่กลาง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ . เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พรวิภา แสงจันทร์.2542. การพัฒนาชุดการสอนแบบวิเคราะห์ระบบเรื่อง สารเคมีของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศีลปากร.

วิยะดา ศรีเผือก .2546. การรับรู้ความรู้เกี่ยวกับผลจากการใช้สารเคมีโดยสื่อบุคคลของเกษตรกรผู้ปลูก กุหลาบ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียง. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

วีระชาติ ถิ่นวงศ์พิทักษ์ . 2546. **สภาพการผลิตและพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรู** ผักคะน้ำของเกษตรกรในอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สัมพันธ์ กุลพร.2542. พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกพริก อำเภอ ม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี. กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

สุรเดช เดชคุ้มวงศ์.2543. กระบวนการเรียนรู้ร่วมกันของพหุภาคีในการร่วมปฏิบัติงานเพื่อลดการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในจังหวัดพิจิตร. พิจิตร: สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข.