

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

แนวทางการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมาตามแนวคิดการพัฒนากระแสหลักที่มุ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจมากกว่าทางด้านสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหลังจากมีแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ศึกษาหรือแนวทางในการพัฒนาประเทศก็มีแนวโน้มที่จะมุ่งให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจเป็นสำคัญ ดังจะเห็นได้จากเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาเศรษฐกิจที่หันไปให้ความสำคัญกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแทน นับตั้งแต่การพัฒนาทางด้านเกษตรอุตสาหกรรม การพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมซึ่งส่วนเครื่องไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิก การพัฒนาซึ่งส่วนประกอบรถยนต์ (วินัย วีระวัฒนานนท์, 2541, น. 42) เป็นต้น ผลที่ตามมาจากการพัฒนาดังกล่าววนอกจากจะก่อให้เกิดปัญหาวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของผู้คนในสังคมเปลี่ยนแปลงไปเป็นระบบการผลิตที่มุ่งเน้นทางด้านรายได้ทำให้ต้องอาศัยเครื่องจักรกลและการจ้างงานแล้ว ยังส่งผลให้การซวยเหลือเกื้อกูลกันในสังคมนั้นเริ่มลดน้อยถอยลง เกิดการแก่งแย่งแข่งขัน การเห็นแก่ตัวเอารัดเอาเปรียบกันมากขึ้น อันสะท้อนให้เห็นจากปัญหาสังคมที่นับวันจะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด ปัญหาการฯราจร ติดขัด ปัญหาโซเชียลฯ

รวมทั้งการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของจำนวนประชากรและการขยายตัวของชุมชนเมืองซึ่งทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือยและไม่มีประสิทธิภาพ สงผลให้เกิดปัญหาความเสื่อมโทรมทางด้านสิ่งแวดล้อมตามมา สังเกตได้จากการเกิดปัญหามลพิษและผลกระทบต่างๆ เช่น ปัญหาอากาศเป็นพิษ ปัญหาความร้อนและความแห้งแล้ง ปัญหาการสูญเสียป่าไม้ ปัญหาการเสื่อมคุณภาพของดิน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้เป็นเพียงผลส่วนหนึ่งที่เกิดจากการพัฒนาแบบแยกส่วนซึ่งเป็นการพัฒนาที่แยกคนออกจากธรรมชาติไม่ต้องดูแล เป็นศูนย์กลางและถือสิทธิเข้าครอบงำเอาธรรมชาติมา_rับใช้¹ สนองความต้องการของคนตามใจ (พระธรรมปีฎก (ป.อ.ปยุตโต) อ้างถึงใน จรัจ儒 มั่นคง, 2544, น. 1) โดยเมื่อได้มีการดำเนินถึงผลกระทบที่จะตามมาในระยะยาว การพัฒนาตามแนวคิดดังกล่าวจึงถือได้ว่าเป็นการพัฒนาที่เอกสารเดาเบรียบธรรมชาติและคนรุนแรงอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านมาพบว่าทรัพยากรธรรมชาติจำนวนมากถูกนำไปใช้อย่าง

ขาดจิตสำนึกระดับความรับผิดชอบ รวมทั้งขาดการวางแผนอย่างรอบครอบและรัดกุม ผลที่เกิดขึ้นตามมาคือปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม

ในบรรดาปัญหาสิ่งแวดล้อมทั้งหลายที่เกิดขึ้นมานั้น ปัญหาขยะมูลฝอยนับว่าเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นมาและอยู่ใกล้ตัวคนมากที่สุด เนื่องจากทุกคนมีส่วนในการเป็นผู้ผลิต ผู้บริโภคและรับผลจากปัญหาดังกล่าวไม่มากก็น้อย ขยะมูลฝอยที่พบส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยที่มาจากครัวเรือน หรือจากชุมชนซึ่งยังไม่มีระบบการคัดแยกที่ดีพอ จากสถิติพบว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศสัมมติถึง 39,240 ตันต่อวันคิดเป็นขยะมูลฝอยอินทรีย์ 47% ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือรีไซเคิลได้ 40% ขยะมูลฝอยอันตราย 3% และขยะมูลฝอยทั่วไป 10% ปัญหาที่ยังคงต้องแก้ไขในปัจจุบันนี้คือในจำนวนขยะมูลฝอยเหล่านี้ถูกกำจัดอย่างผิดวิธี ถึง 64% และสามารถนำขยะมูลฝอยทั้งหมดนี้มารีไซเคิลได้เพียง 19% เท่านั้น (กรมควบคุมมลพิษ, 2547, น. 10) สำหรับในกรุงเทพมหานคร พบร่วมกับมูลฝอยมากถึงวันละ 9,500 ตัน และต้องใช้บประมาณในการจัดการปีละ 3,800 กว่าล้านบาท (www.manager.co.th) ซึ่งถือได้ว่าเป็นปัญหาใหญ่ของกรุงเทพมหานครในขณะนี้ แม้ว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่พบในกรุงเทพมหานครจะมีปริมาณลดลงจากปี 2546 ซึ่งมีประมาณ 2,775,607.97 ตัน มาเป็น 2,496,465.25 ตัน ในปี 2547 (www.bma.go.th) แล้วก็ตาม ที่ผ่านมาหลายหน่วยงานได้เข้ามาร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการใช้วิธีการจัดการแบบฝึกอบรม การเฝ้า การทำป้ายหมัก การเทกของ และการนำกลับมาใช้ใหม่ มีการรณรงค์คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง แต่ถึงอย่างไรก็ตามยังถือได้ว่าการจัดการขยะมูลฝอยที่มีอยู่ในปัจจุบันยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควรโดยดูจากสถิติตัวเลขพบว่าในปัจจุบันสามารถนำขยะมูลฝอยทั้งหมดนี้มารีไซเคิลได้เพียง 19% เท่านั้นยังมีขยะมูลฝอยอีกจำนวนมหาศาลที่ถูกทิ้งโดยไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ จากสถิติพบว่ามีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่น้อยมาก ส่วนใหญ่เป็นการคัดแยกโดยร้านรับซื้อของก้าชาเล้ง คนคุ้ยขยะ ฯลฯ เพียงประมาณ 5% ของขยะมูลฝอยทั้งหมดหรือ 1,895 ตันต่อวันเท่านั้น กรมควบคุมมลพิษมีการคาดการณ์เอาไว้ว่าภายในปี พ.ศ. 2549 จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นเป็น 50 ล้านตันต่อปีหรือเฉลี่ยวันละ 13,700 ตัน แต่ถึงอย่างไรก็ได้มีการตั้งเป้าหมายไว้ว่าในปีดังกล่าว จะต้องมีการรีไซเคิลขยะมูลฝอยให้ได้ถึง 30%

เมื่อมีการวิเคราะห์ถึงสาเหตุที่ภาครัฐไม่สามารถแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540-2559 ในหมวดนโยบายป้องกันและจัดการมลพิษ ด้านมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล พบร่วมกับส่วนใหญ่จากการขาดการวางแผนการจัดการระยะยาวที่มีประสิทธิภาพ และการวางแผนร่วมกันระหว่างชุมชน รวมทั้งกฏหมายที่เกี่ยวข้องยังไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ไม่มีระบบเก็บรวบรวมหรือโครงสร้างพื้นฐานในการนำขยะมูลฝอยกลับมาให้ประโยชน์ให้ครบวงจร นอกจากนี้หน่วยงานของภาครัฐก็ยังมีข้อจำกัดทางด้านงบประมาณ บุคลากร อุปกรณ์ และเครื่องมือในการทำงาน ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ล้วนแล้วแต่เป็นอุปสรรคต่อประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยของภาครัฐแบบทั้งสิ้น ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการทำงานของภาครัฐในช่วงที่ผ่านมา�ังคงเน้นการแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุและเป็นการทำงานในเชิงรับมากกว่าเชิงรุก

จากสถานการณ์ดังกล่าวประกอบกับในช่วงที่ผ่านมาจะแสดงแนวคิดการพัฒนาแบบยั่งยืนกำลังเป็นที่สนใจของหลาย ๆ ฝ่าย รวมทั้งสังคมได้เรียนรู้และรับผลที่เกิดขึ้นจากการแนวคิดการพัฒนาแบบเดิมอันเป็นการมองโลกและมองสังคมแบบแยกส่วนซึ่งส่งผลให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมาอย่างมากมายโดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม แนวคิดการพัฒนาแบบยั่งยืน เป็นแนวคิดการพัฒนาที่มุ่งเน้นการอยู่ร่วมกันระหว่างมนุษย์และธรรมชาติดำเนินการช่วยเหลือ เกื้อกูลส่งเสริมซึ่งกันและกัน เป็นการพัฒนาแบบองค์รวมที่มองว่าทุกองค์ประกอบมี ความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงสมพันธ์ซึ่งกันและกันอย่างแยกออกจากกันไม่ได้ แนวคิดนี้ส่งผลให้ กระบวนการทัศน์ในการพัฒนาและการมองโลกของคนของมนุษย์เปลี่ยนแปลงไป จากเดิมที่เคย อยู่แบบเอารัดเอาเปรียบธรรมชาติก็กลับมีเป้าหมายสูงสุดคือความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม เพื่อ ประโยชน์ของมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นความสำคัญมนุษย์ผู้ผลิตและธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม คือ ปรับความต้องการ (Human Demands) กับทรัพยากรธรรมชาติ (Natural Resources) ให้พอเพียงดีกลมกลืนและเกื้อกูลกัน (พระธรรมปีฎึก (ป.อ. ปยุตโต) อ้างถึงใน ร่างค. มั่นคง, 2544, น. 10) ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 และฉบับที่ 9 โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญอยู่ที่การเน้นให้เกิดการสร้าง ความตระหนักรู้และจิตสำนึกของประชาชน มีการเริ่มมองความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาเมือง กับชนบทอย่างช่วยเหลือเกื้อกูลกัน รวมทั้งการพัฒนาที่ก่อให้เกิดความสมดุลในทุก ๆ ด้าน ไม่ ว่าจะเป็นทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วม ในกระบวนการบริหารจัดการของประชาชน เปิดโอกาสให้ภาคประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมและใช้สิทธิในการ จัดการตนเองอย่างเต็มที่ ควบคู่ไปกับความเข้มแข็งของชุมชนรวมทั้งภาคค. นอกจากนี้ กฎหมายรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 ยังให้สิทธิแก่ประชาชนในการเป็นเจ้าของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับรัฐ ดังจะเห็นได้จากในมาตราที่ 46 ได้ให้สิทธิแก่ ประชาชนในการมีส่วนร่วมในการจัดการบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าพื้นฐานสำคัญของการเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนคือ การเปิดโอกาสให้ภาคประชาชน และองค์กรพัฒนาเอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนา ร่วมรับรู้ปัญหา มีการบริหารจัดการและตระหนักรู้ในตนเอง ปัญหาสำคัญที่เกิดจากการพัฒนา

แบบบันลงล่างหรือแบบ Top down เน่าที่ผ่านมาพบว่ารัฐไม่สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง การพัฒนาส่วนใหญ่เป็นการพัฒนาแบบบริหารจัดการโดยรัฐ ขาดการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ทำให้เกิดช่องว่างในกระบวนการการทำงานเนื่องจากประชาชนไม่เข้าใจเหตุผลของภาครัฐซึ่งทำให้ไม่ปฏิบัติตาม

นอกจากนี้ในช่วงที่ผ่านมาังพบว่าแท้จริงแล้วในชุมชนเองไม่ได้ว่างเปล่า แต่ยังมีทุนทางสังคมที่ช่วยในการแก้ไขปะรำสานส่วนต่าง ๆ ของชุมชนเข้าไว้ด้วยกัน อันส่งผลให้เกิดพลังในการขับเคลื่อนไปข้างหน้า ทุนทางสังคมเป็นระบบความสัมพันธ์ของคนในชุมชนที่เกิดจากการมีปฏิสัมพันธ์ซึ่งกันและกันทั้งในระดับปัจเจกบุคคล กลุ่ม องค์กร ชุมชน หรือเครือข่าย โดยแสดงออกมาเป็นระบบคิดที่มีความไว้เนื้อเชือใจกัน ความสมานสามัคคี ความเห็นอกเห็นใจซึ่งกันและกัน เชื่ออาทต่อ กัน การมีจิตสำนึกร่วม ฯลฯ รูปแบบที่เห็นกันโดยทั่วไปของทุนทางสังคม เช่น กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน หรือประชาสังคมที่เกิดจากการรวมตัวกันของคนในชุมชน อย่างนี้เป็นต้น สิ่งเหล่านี้ส่งผลให้ภาครัฐเริ่มมีการปรับทิศทางและแนวทางในการพัฒนาประเทศในหลาย ๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเริ่มมีการเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือภาคประชาชนได้มีสิทธิในการจัดการตนเอง รวมทั้งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการพัฒนาร่วมกัน กับรัฐ ซึ่งมีการทำงานในเชิงรุกมากขึ้น “ประชาสังคม” (Civil Society) ถูกนำมาใช้กันอย่างแพร่หลาย ซึ่งส่งผลต่อแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของภาครัฐที่มีการเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนและองค์กรพัฒนาเอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น มีการรณรงค์ให้ความสำคัญ กับการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้งหรือการลดจำนวนขยะมูลฝอยจากการบริโภคในครัวเรือนหรือชุมชน โดยการส่งเสริมให้มีการแยกประเภทขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) ได้ เช่น ขยะมูลฝอยประเภทแก้ว พลาสติก โลหะ กระดาษ ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหา ขยะมูลฝอยที่ตันแนดูและเหมาะสมที่สุดในปัจจุบัน (นริสา พึงโพธิ์สก, 2546, น. 68)

การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและการลดจำนวนการบริโภคขยะมูลฝอยในชุมชนจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเกิดจากจิตสำนึกของประชาชนที่ตระหนักถึงความรุนแรงของปัญหา เน้นความสำคัญและมีความปรารถนาที่อยากจะเห็นปัญหาดังกล่าวได้รับการแก้ไข ชุมชนเกิดจิตสำนึกสาธารณะที่ไม่ได้มองเพียงแค่ตนเองอย่างเดียวแต่มองทั้งชุมชนจนก่อให้เกิดเป็นพลังร่วม มีการร่วมมือร่วมใจและประสานการทำงานทั้งจากภายในชุมชนและภายนอกชุมชนอันจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่ยั่งยืนต่อไป ซึ่งในปัจจุบันพบว่ามีหลายชุมชนที่ประสบผลสำเร็จในการลดปริมาณและคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง การศึกษาในครั้งนี้จึงเป็นการศึกษาที่มุ่งให้เห็นถึงพัฒนาการและกระบวนการของการจัดการขยะมูลฝอยที่

เกิดขึ้นตั้งแต่อดีตจนกระทั่งถึงปัจจุบัน รวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อความสำเร็จของการจัดการชุมชนอย่างวิเคราะห์ให้เห็นภาพโดยใช้แนวคิดทุนทางสังคมเป็นหลัก

วัดถูประสงค์การศึกษา

- ศึกษาพัฒนาการของชุมชนวัดกลางตั้งแต่อดีตจนกระทั่งปัจจุบันเพื่อหาความเชื่อมโยงระหว่างทุนทางสังคมกับการจัดการขยะมูลฝอย
 - ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนวัดกลางในมิติของทุนทางสังคม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ทำให้เกิดการตระหนักและเห็นความสำคัญของการร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยมากขึ้น
 - เป็นแนวทางในการทำงานหรือดำเนินกิจกรรมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชนเมืองต่อไปในอนาคต
 - ทำให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างทุนทางสังคมกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมือง
 - เป็นพื้นความรู้ที่จะสามารถนำไปต่อยอดทางความคิดในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย และกระบวนการการทำงานพัฒนาชุมชน

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตพื้นที่ในการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาเลือกศึกษาที่ชุมชนวัดกลาง แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ ซึ่งที่ดินบางส่วนยังคงเป็นของผู้ที่อยู่อาศัยดั้งเดิม บางส่วนเป็นที่จัดสรร มีพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ มี 315 หลังคาเรือน มีประชากรประมาณ 1,200 คน เป็นคนไทยที่นับถือศาสนาพุทธและมุสลิม อย่างละครึ่ง ชุมชนวัดกลางมีความโดดเด่นในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยจนได้รับคัดเลือกให้เป็น ชุมชนนำร่องทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยได้รับเชิญให้ไปเป็นวิทยากรเพื่อให้ความรู้กับชุมชนอื่น ๆ ทั้ง ในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด

ขอบเขตด้านเนื้อหา

1. การวิเคราะห์สภาพชุมชน ได้แก่

- ประชากรและสภาพเศรษฐกิจของชุมชน
- ลักษณะทางสังคมและการเมืองในชุมชน
- องค์ประกอบของชุมชน ได้แก่ ผู้นำชุมชน สมาชิก/ชาวบ้าน กลุ่ม/องค์กรที่เกิดขึ้นในชุมชน

- ลักษณะความสัมพันธ์ในชุมชน
- ทุนทางสังคมอื่น ๆ ที่มีในชุมชน

2. ศึกษาถึงพัฒนาการและกระบวนการของการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ร่วมกับการศึกษาประวัติศาสตร์ชุมชนเพื่อให้เห็นภาพปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จหรือล้มเหลวของการจัดการขยะมูลฝอย

3. ศึกษาทุนทางสังคมและวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างทุนทางสังคมกับความสำเร็จหรือล้มเหลวของการจัดการขยะมูลฝอย

นิยามคัพท์เฉพาะที่ใช้ในการศึกษา

ขยะมูลฝอย หมายถึง บรรดาสิ่งต่าง ๆ ที่คนไม่ต้องการใช้แล้ว เป็นของแข็งทั้งอินทรีย์และอนินทรีย์ ทั้งนี้รวมทั้งเศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษตິนค้า ถุงพลาสติก ภาชนะใสอาหาร เก้า มูลสัตว์ หรือซากสัตว์

ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หมายถึง ขยะที่สามารถให้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ย่อยสลายยาก ได้แก่ กระดาษ แก้ว โลหะและพลาสติก

ขยะอันตราย หมายถึง ขยะที่มีพิษ ขยะที่ปนเปื้อน เนื่องจากคุณลักษณะทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ซึ่งต้องใช้วิธีการกำจัดแบบพิเศษ ได้แก่ หลอดไฟ กระป๋องสีสเปรย์ กระป่องยาฆ่าแมลง ถ่านไฟฉาย สารเคมี แบตเตอรี่ เครื่องสำอาง น้ำมันเครื่อง

กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน หมายถึง การกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับขยะมูลฝอย ตั้งแต่การลดปริมาณขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะมูลฝอยเป็นขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะมูลฝอยอันตราย และขยะมูลฝอยที่นำไปรวมทั้งการจัดตั้งกลุ่ม องค์กรและการดำเนินการในการจัดการขยะมูลฝอยภายในชุมชน

การคัดแยกประเภทของมูลฝอย หมายถึง การจำแนกขยะมูลฝอยเป็นประเภท/ จำพวก/ชนิดต่าง ๆ ตามลักษณะของมูลฝอยนั้น ซึ่งคล้ายหรือเหมือนกัน แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะมูลฝอยอันตราย

ทุนทางสังคม หมายถึง วิธีคิด ระบบคิด หรือระบบความรู้ ในการจัดการตนเองของชุมชน การจัดการกับความสัมพันธ์ในชุมชน และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้ง การจัดการกับระบบคุณค่าต่าง ๆ ที่มีอยู่ในชุมชน เช่น ความรู้ ภูมิปัญญา ประเพณี พืชกรรม วัฒนธรรม หรือวิถีการดำเนินชีวิตของผู้คน โดยที่สิ่งเหล่านี้จะเป็นตัวองค์ประกอบให้การควบคุมของกฎเกณฑ์ จริยธรรม แล้วศีลธรรม เพราะฉะนั้นกลุ่มใจหรือกลุ่มผู้ก่อการร้ายจึงไม่ถือว่า เป็นทุนทางสังคม ระบบความสัมพันธ์นี้จะแสดงออกมาเป็นความไว้เนื้อเชื่ोใจซึ่งกันและกัน ความเอื้ออาทรต่อกัน ความเห็นอกเห็นใจกัน การมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือแม้กระทั่งการมีจิตสำนึกร่วมในสถานการณ์หรือปัญหาที่เกิดขึ้น ฯลฯ