การประเมินผลโครงการสสส.ปีงบประมาณ 2561

โครงการจัดการขยะ ตำบลหนองแดง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

**หลักการเหตุผล / ความสำคัญของปัญหา/ การวิเคราะห์สถานการณ์**

บ้านหนองแดงเป็นหมู่บ้านขนาดเล็กมีครัวเรือน จำนวน 82 ครัวเรือน มีประชาชนจำนวน 323 คน เมื่อปี พ.ศ. 2557 บ้านหนองแดงมีปัญหาเรื่องการจัดการขยะ เป็นหมู่บ้านที่ไม่มีมีการจัดการขยะประชาชนมีการทิ้งขยะแบบรวมไม่มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งทำให้ขยะมีปริมาณมากในแต่ละวัน เฉลี่ยแล้ว 69.92 กิโลกรัม/วัน และสถานที่ในการกำจัดหลุมฝังกลบขยะของหมู่บ้านตั้งอยู่บนภูเขาที่มีระดับความสูงมากกว่าระดับของหมู่บ้าน ทำให้หลุมขยะมีขยะจำนวนมากมีสัตว์แมลงนำโรคหลายชนิดโดยเฉพาะแมลงวันและหนู ในช่วงฤดูผลก็จะมีน้ำไหลเข้าบ่อขยะกลายเป็นน้ำซะขยะซึมลงชั้นใต้ดิน และฤดูแล้งก็จะมีไฟป่าไหม้ขยะในบ่อขยะทำให้มีกลิ่นเหม็นลอยไปทั่วบริเวณทำให้เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อประชาชนในหมู่บ้าน บ้านหนองแดงจึงได้เริ่มมีการวางแผนแก้ไขปัญหาขยะ

โดยในปี 2559 บ้านหนองแดงได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) สำนักสร้างสรรค์โอกาสและนวัตกรรม (สำนัก 6 ) เพื่อมาจัดทำโครงการแก้ไขปัญหาขยะในพื้นที่บ้านหนองแดง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หมู่บ้านมีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม ทางหมู่บ้านได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะในหมู่บ้านหนองแดง โดยมีการจัดตั้งคณะทำงานจากเครือข่ายต่างๆในพื้นที่ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับขยะมูลฝอยของหมู่บ้านเพื่อคืนข้อมูลสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยของหมู่บ้านให้ประชาชนรับทราบและให้ความสำคัญกับปัญหาขยะมูลฝอย มีการส่งเสริมให้ความรู้ประชาชนในการจัดการขยะด้วยวิธีการคัดแยกขยะที่ต้นทาง และจัดให้มีการทำกิจกรรมสนับสนุนเพื่อลดปริมาณขยะในหมู่บ้านได้แก่ Big cleaning day ทำปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลาย ตลาดนัดขยะ ยกย่องเชิดชูเกียรติครัวเรือนที่มีการบริหารจัดการขยะได้ดี จากการดำเนินโครงการทำให้บ้านหนองแดงมีปริมาณขยะลดลงอย่างต่อเนื่องจนเหลือปริมาณขยะในแต่ละวัน 43.50 กิโลกรัม/วัน จากก่อนเริ่มดำเนินโครงการ วันละ 90.42 กิโลกรัม/วัน มีการปิดบ่อขยะของหมู่บ้านจำนวน 1 บ่อ มีครัวเรือนตัวอย่างในการจัดการขยะจำนวน 5 ครัวเรือน ในหมู่บ้านมีการจัดตลาดนัดขยะรีไซเคิลทุกวันที่ 10 ของทุกเดือน โดยในปี 59 บ้านหนองแดงสามารถซื้อขายขยะรีไซเคิลได้ จำนวน 3,155 กิโลกรัม มีการจัดกิจกรรมเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกโดยใช้กระติ๊บข้าวแทนในการจัดการประเพณีของหมู่บ้านซึ่งในกรจัดการแต่ละครั้งสามารถลดการใช้ถุงพลาสติกห่อข้าวได้ประมาณ 300 – 400 ถุง ปัจจุบันการจัดการขยะของบ้านหนองแดงประชาชนให้ความร่วมมือในการจัดการขยะจนปริมาณขยะที่นำไปกำจัดลดลงอย่างต่อเนื่อง แต่หมู่บ้านยังพบว่าการจัดการขยะย่อยสลายที่เป็นขยะส่วนใหญ่มีปริมาณมากถึง ร้อยละ 52 ของปริมาณขยะทั้งหมด ยังมีการใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลายน้อย บ้านหนองแดงมีรูปแบบการจัดการโดยการหมักขยะทำเป็นปุ๋ยในท่อซีเมนต์ แต่ยังไม่ได้นำไปทำประโยชน์และใช้ประโยชน์ โดยบ้านหนองแดงแต่ละครัวเรือนจะมีท่อซีเมนต์เพื่อคัดแยกขยะย่อยสลายและทำปุ๋ยหมักในท่อซีเมนต์ จากการสำรวจพบว่าร้อยละ 80 นำขยะย่อยสลายใส่ในท่อซีเมนต์ไว้เฉยๆ ไม่มีการดูแลและเติมมูลสัตว์เพื่อทำให้กลายเป็นปุ๋ยที่มีคุณภาพ ซึ่งการดำเนินกิจกรรมการคัดแยกขยะย่อยสลายโดยการทำปุ๋ยหมักในท่อซีเมนต์ หากประชาชนในหมู่บ้านหนองแดงไม่มีการใช้ประโยชน์ในอนาคต การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวอาจจะไม่มีความต่อเนื่องได้ ดังนั้นเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการทำกิจกรรมควรต้องส่งเสริมให้ประชาชนมีการรับรู้ถึงวิธีการขั้นต้อนการทำปุ๋ยที่ถูกต้องและประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลาย และได้รับประโยชน์ทั่งทางตรงและทางอ้อม เช่นการได้บริโภคผักที่ปลอดสารพิษ การมีปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลายใช้ในครัวเรือน เป็นต้น

 การประเมินผลในครั้งนี้ ได้เห็นความสำคัญในการส่งเสริมให้มีการจัดการขยะแบบยั่งยืน จึงได้มีการประเมินผลโครงการจัดการขยะตำบลหนองแดง อำเภอแม่จริม ขึ้น โดยเป็นพื้นที่ที่ประสบผลสำเร็จในการดำเนินงาน การจัดการขยะของจังหวัดน่านในระดับหนึ่ง โดยมีวิธีการที่จะส่งเสริมให้ประชาชนในหมู่บ้านได้มีการเรียนรู้ที่จะทำปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลายและใช้ประโยชน์จากขยะย่อยสลาย และลดการเผาขยะในครัวเรือนซึ่งจะสามารถช่วยป้องกันการเกิดมลพิษที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และให้การดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอยของหมู่บ้านหนองแดงเกิดความยั่งยืนและต่อเนื่องโดยที่ไม่ต้องมีการติดตามกำกับจากหน่วยงานและสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยได้

**วัตถุประสงค์การประเมินผล**

1. ประเมินผลการดำเนินงานโครงการจัดการขยะตำบลหนองแดง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ว่ามีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่ อย่างไร
2. ศึกษาปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการจัดการขยะตำบลหนองแดง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

**วัตถุประสงค์และตัวชี้วัดผลลัพธ์กิจกรรม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **วัตถุประสงค์**  | **ตัวชี้วัดผลลัพธ์** |
| 1. | เพื่อให้ประชาชนในชุมชนมีความรู้และสามารถใช้ประโยชน์จากปุ๋ยหมักได้  | * 1. ร้อยละ 80 ของครัวเรือนมีความรู้ในการทำปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลาย
	2. ร้อยละ 80 ของครัวเรือนมีการใช้ประโยชน์ปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลาย
 |
| 2. | เพื่อให้ปริมาณขยะในชุมชนลดลง  | 2.1 มีมาตรการในการจัดการขยะของหมู่บ้าน2.2 กรรมการมีวิธีการติดตามการจัดการขยะใน ครัวเรือน2.3 มีครัวเรือนตัวอย่างในการจัดการขยะ 4 ประเภท  ประเภทละอย่างน้อย 2 ครัวเรือน2.5 มีรูปแบบการจัดการขยะที่ต่อเนื่องและยั่งยืน2.6 ปริมาณขยะลดลงร้อยละ 202.7 เป็นแหล่งเรียนรู้ในการจัดการขยะ ให้กับหมู่บ้านใกล้เคียง2.8 ขยายการดำเนินงานไป ในหมู่บ้านอื่นในตำบลหนองแดงอย่างน้อย 2 หมู่บ้าน  |

**บันไดผลลัพธ์โครงการการจัดการขยะในครัวเรือนอย่างยั่งยืน**

* **คณะกรรมการติดตามให้**

 **คำแนะนำการคัดแยกขยะ**

* **กิจกรรมBig Cleaning day**
* **กำหนดมาตรการคัดแยก**

 **ขยะ**

* **หิ้วถุงผ้าจ่ายตลาด**
* **ตลาดนัดขยะรีไซเคิล**
* **คัดแยกขยะงานบุญ**

 **ประเพณี**

* **กลุ่มพืชผักสวนครัวปลอด**

 **สารพิษ**

**กิจกรรม**

**ตัวชี้วัด**

**ผลลัพธ์**

* **ครัวเรือนต้นแบบการคัด**

 **แยกขยะ**

* **แต่งตั้งคณะทำงาน**

 **จากหมู่บ้านและ อปท**

* **กำหนดบทบาทหน้าที่ของ**

 **กรรมการ**

* **ประชาสัมพันธ์โครงการ**

 **ให้ประชาชนทราบ**

* **ประชุมจัดทำแผนปฏิบัติ**

 **งาน**

**ผลลัพธ์ที่ 4 มีการจัดการขยะอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน**

**ผลลัพธ์ขั้นที่ 3 มีกลไกการติดตามและแรงจูงใจการคัดแยกขยะ**

**ผลลัพธ์ขั้นที่ 2ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะ**

**ผลลัพธ์ขั้นที่ 1 เกิดคณะทำงานการจัดการขยะ**

* **มีครัวเรือนต้นแบบจัดการ**

 **ขยะ จำนวน 10 ครัวเรือน**

* **เป็นแหล่งเรียนรู้การ**

 **จัดการขยะ**

* **มีแผนการออกติดตามให้**

 **คำแนะนำของ**

 **คณะกรรมการ**

*
* **อบรมให้ความรู้**

 **การจัดการขยะย่อยสลาย**

 **และลดการเผาขยะ**

* **ประชาสัมพันธ์การคัด**

 **แยกขยะและลดการเผา**

 **ขยะ**

* **คืนข้อมูลการสำรวจ**

 **ติดตามการจัดการทุก**

 **เดือน**

*
*
* **มีมาตรการในการจัดกา**

 **ขยะ**

* **คณะกรรมการมีการ**

 **ติดตามแนะนำการจัดการ**

 **ขยะในครัวเรือน**

* **มีการเก็บข้อมูลและคืน**

 **ข้อมูลการติดตามการ**

 **จัดการขยะในหมู่บ้านทุก**

 **เดือน**

* **เกิดครัวเรือนที่ผลิตและ**

 **ใช้ปุ๋ยจากขยะย่อยสลาย**

 **ร้อยละ 80**

* **มีคณะทำงานประกอบด้วย**

 **กรรมการหมู่บ้าน ผู้แทน**

 **คุ้ม ตัวแทน อปท ยาวชน**

* **มีแผนปฏิบัติงาน**
* **มีข้อตกลงการทำงาน**

* **ตัวแทนครัวเรือนร้อยละ**

 **80 มีความรู้ในการทำปุ๋ย**

 **หมักจากขยะย่อยสลาย**

* **ตัวแทนครัวเรือนร้อยละ**

 **80 มีความรู้เริ่องการเผาที่**

 **มีผลกระทบต่อสุขภาพ**

**กรอบแนวคิดการประเมินโครงการจัดการขยะในครัวเรือนอย่างยั่งยืน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| บริบท | ปัจจัยนำเข้า | วิธีการ/กระบวนการ | ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ |
| 1.สถานการณ์ของปัญหา2.สาเหตุของปัญหา3.ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหา ได้แก่ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและการพัฒนา4. วัตถุประสงค์5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ  | 1. คณะทำงานการจัดการขยะ | กิจกรรมในการดำเนินงาน1.1 แต่งตั้งคณะทำงาน1.2 กำหนดบทบาทและหน้าที่ของคณะทำงาน1.3 ประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชน1.4 ประชุมจัดทำแผนปฏิบัติการ | 1. มีคณะทำงาน การจัดการขยะ2. มีแผนปฏิบัติการ3. มีข้อตกลงในการจัดการขยะ  |
| 2.ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะ | 2.1 อบรมให้ความรู้2.2 ประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะและลดการเผาขยะ2.3 คืนข้อมูลการสำรวจ ติดตามการจัดการขยะ | 1. ร้อยละ 80 ตัวแทนครัวเรือนมีความรู้ในการทำปุ๋ยหมักจากขยะย่อยสลาย และผลกระทบจากการเผาขยะ  |
| 3. กลไกการติดตามและแรงจูงใจในการจัดการขยะ | 3.1 คณะกรรมการติดตามให้คำแนะนำการคัดแยกขยะ 3.2 จัดกิจกรรม Big Cleaning Day3.3 กำหนดมาตรการคัดแยกขยะ3.4 หิ้วถุงผ้าจ่ายตลาด3.5 คัดแยกขยะในงานประเพณี3.6 จัดตั้งกลุ่มพืชผักสวนครัวปลอดสารพิษ | 1. มีมาตรการในการจัดการขยะ2. มีการติดตามแนะนำการจัดการขยะในครัวเรือน3. มีการเก็บและคืนข้อมูลการจัดการขยะในหมู่บ้านทุกเดือน4. เกิดครัวเรือนที่ผลิตและใช้ปุ๋ยจากขยะย่อยสลาย ร้อยละ 80  |
| 4. การจัดการขยะอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน | 4.1 ส่งเสริมครัวเรือนต้นแบบการจัดการขยะ | 1. มีครัวเรือนต้นแบบจัดการขยะ 10 ครัวเรือน 2. เป็นแหล่งเรียนรู้การจัดการขยะ |

**ทีมงานผู้ประเมินน่าน**

1. ดรมาโนชญ์ ชายครอง
2. ดร.วิชาภรณ์ คันทะมูล