

ข้อกำหนด ขอบเขต และเงื่อนไข
โครงการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้เตาตั้งก้อนเชื้อเห็ด
(จัดจ้างทำอุปกรณ์สาริตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ด จำนวน 60 หน่วย (แห่ง))

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีการเพาะเลี้ยงเห็ดชนิดต่างๆ ซึ่งมีการดำเนินการ และกระจายอยู่ทั่วภูมิภาคของประเทศ เพื่อสร้างรายได้เสริมของเกษตรกรจากการทำเกษตรหรืองานประจำ ปัจจุบันการเพาะเห็ดมีการขยายกิจการที่สามารถสร้างรายได้หลักให้กับเกษตรกร จึงมีการรวมกลุ่มเป็นกลุ่มเพาะเห็ด วิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ด หรือ SMEs เนื่องจากความนิยมในการบริโภคเห็ดเพิ่มขึ้น ซึ่งในกระบวนการเพาะเห็ดจะต้องมีการตั้งก้อนเชื้อเห็ดเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนที่จะนำเชื้อเห็ดมาใส่ด้านบนของก้อนเชื้อ หลังจากนั้นจะนำเข้าโรงเพาะเชื้อและโรงเลี้ยงต่อไป ซึ่งเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดที่ชาวบ้าน กลุ่มเกษตรกร หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนใช้งานส่วนใหญ่ เป็นเตาที่ตั้งใช้ก๊าซ LPG เป็นเชื้อเพลิง หรือเตาที่ตั้งที่ชาวบ้านสร้างขึ้นเองโดยใช้ถังน้ำมัน 200 ลิตร เป็นส่วนของหม้อนึ่ง และใช้ไม้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นเตาที่มีประสิทธิภาพต่ำ โดยมีประสิทธิภาพการใช้งานประมาณ 20% ต่อรอบการผลิต ทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตก้อนเชื้อเห็ดสูง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้มีการพัฒนาเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดที่ใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง และมีประสิทธิภาพสูงประมาณ 44% สามารถลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงไม้ฟืนไม่น้อยกว่า 50% และลดระยะเวลาการนึ่ง ทำให้สามารถเพิ่มรอบการนึ่งได้เพิ่มขึ้น 1 รอบต่อรอบการผลิต นอกจากนี้ยังลดการสูญเสียของก้อนเชื้อเห็ดเสียหายจากเดิมประมาณ 25% เหลือเพียง 8% ต่อการนึ่ง 1 ครั้ง ทำให้สามารถเพิ่มผลผลิตต่อวันได้ สามารถประหยัดพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 0.0076 Ktoe/ปี/เตา

ดังนั้นเพื่อเป็นการสาริตและส่งเสริมให้มีการใช้งานเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดประสิทธิภาพสูงแพร่หลายเพิ่มขึ้น สกผ. จึงได้ดำเนินการโครงการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้เตาตั้งก้อนเชื้อเห็ด ให้กับกลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ ชุมชนที่มีการรวมกลุ่มเพาะเห็ด วิสาหกิจชุมชน หรือโครงการพระราชดำริ ได้มีการใช้เตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดที่มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล (ฟืน) หรือใช้ทดแทนเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดที่มีการใช้ก๊าซ LPG เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งสามารถลดการใช้ก๊าซ LPG ให้กับกลุ่มเป้าหมายได้ และสอดคล้องกับแผนและเป้าหมายของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP 2015) 2558 – 2579 ในการสนับสนุนครัวเรือนและชุมชนให้มีส่วนร่วมในการผลิตการใช้พลังงานทดแทน และมีเป้าหมายให้มีการผลิตและใช้งานพลังงานจากชีวมวลผลิตไฟฟ้า ในปริมาณ 5,500 Mw และชีวมวลผลิตความร้อน ในปริมาณ 22,100 ktoe ให้ได้ภายในปี พ.ศ. 2579

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดจ้างทำและติดตั้งอุปกรณ์สาริตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ด เพื่อใช้ในการสาริตและส่งเสริมการใช้เตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดประสิทธิภาพสูงให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กลุ่มเพาะเห็ด กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ หรือชุมชนที่มีการรวมกลุ่มเพาะเห็ด จำนวน 60 หน่วย (แห่ง)

3. เป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กลุ่มเพาะเห็ด กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ หรือชุมชนที่มีการรวมกลุ่มเพาะเห็ด จำนวน 60 หน่วย (แห่ง) ในพื้นที่ความรับผิดชอบของศูนย์บริการ วิชาการที่ 1 – 10 ตามบัญชีรายชื่อแนบท้าย

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตและเงื่อนไขงานจัดจ้างและ ติดตั้งอุปกรณ์สาธิตเตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ด ผู้เสนอราคาที่ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ตามข้อ 4 ที่ พพ. ระบุไว้จะ ถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการจ้างทำและติดตั้งอุปกรณ์สาธิตเตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ดครั้งนี้ จะไม่มีสิทธิ์ในการยื่นเสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ใน การประกอบกิจการค้า และหรือการประมูลขายสินค้า หรือรับจ้างทำของ จัดหา ขาย ให้เช่า และหรือเช่าซื้อ วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ทุกชนิด และดำเนินงานมาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารโดยวิธีการ ประกวตราอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.2.1 กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

4.2.2 กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณี ที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้าง ของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการจำหน่าย และประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดซื้อ หรือจัดจ้างทำของที่ เกี่ยวข้องกับงานเตาชีวมวล หรือเตาที่ใช้เชื้อเพลิงผลิตไอน้ำไปใช้ในด้านพลังงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาทต่อสัญญา (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน ราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีบัญญัติให้มี ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ พพ. เชื่อถือ และจะต้องเป็นผลงาน ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และได้รับมอบงานแล้ว โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงานมา แสดงด้วย

4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญา ที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

4.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับ พ.พ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 และกรมสงวนสิทธิที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

5.1 เอกสารตามประกาศสอบราคาของผู้ว่าจ้าง

5.2 เอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย

5.3 สำเนาเอกสารที่ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเพื่อประกอบการพิจารณา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วน ตามข้อที่ 4 และ 5 จึงจะได้รับการพิจารณาข้อเสนอตามข้อกำหนดรายละเอียดต่อไป

6.2 หลักเกณฑ์การพิจารณาจาก พ.พ. ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำข้อเสนอตามรายละเอียดข้อกำหนดในข้อ 7 - 9 โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

7. ข้อกำหนดรายละเอียดทั่วไป

7.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมค่าจ้างทำอุปกรณ์สาธิตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ด ค่าขนส่งพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สาธิตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ จำนวน 60 หน่วย (แห่ง) ในพื้นที่เป้าหมายที่ พพ. กำหนดตามบัญชีรายชื่อแนบท้าย ค่าจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงดูแลรักษา ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานในโครงการทั้งหมด ให้ถูกรวมอยู่ในรายการที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคาด้วยแล้ว โดยให้เสนอราคารวม

7.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอวัสดุ/อุปกรณ์ทุกชิ้น จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

7.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 วัน

7.4 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของวัสดุ/อุปกรณ์ทุกรายการอย่างน้อย 1 ปี

7.5 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบอุปกรณ์ และติดตั้งอุปกรณ์สาธิตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดตามข้อกำหนดคุณลักษณะตามข้อ 9 ครบถ้วน

7.6 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงดูแลรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด/หน่วย (แห่ง) และอบรมการใช้งาน และการตรวจเช็คซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลไม่น้อยกว่า 2 คน/หน่วย (แห่ง) และเจ้าหน้าที่ของ พพ. จนสามารถใช้งานได้

8. ขอบเขตการดำเนินงาน

8.1 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งอุปกรณ์สาธิตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดตามข้อกำหนดคุณสมบัติตามข้อ 9 ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ จำนวน 60 หน่วย (แห่ง) ในพื้นที่เป้าหมายที่ พพ. กำหนด ในความรับผิดชอบของศูนย์บริการวิชาการที่ 1 – 10 ตามรายชื่อแนบท้าย

8.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงดูแลรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด/หน่วย (แห่ง)

8.3 ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งาน สาธิตการใช้งาน และการตรวจเช็คซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลไม่น้อยกว่า 2 คน/หน่วย (แห่ง) และเจ้าหน้าที่ของ พพ. จนสามารถใช้งานได้

8.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปการติดตั้งอุปกรณ์สาธิตเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดทั้ง 60 หน่วย (แห่ง) ที่มีรายละเอียดข้อมูล ชื่อ ที่อยู่สถานที่ติดตั้ง ค่าพิกัดที่ตั้ง แผนที่ที่ตั้งโดยสังเขป ภาพถ่ายการติดตั้ง และชื่อ ที่อยู่เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ประสานงานหรือผู้รับผิดชอบดูแลในแต่ละหน่วย (แห่ง)

8.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานการติดตั้ง ระยะเวลาการดำเนินงานในแต่ละแห่ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งนัดการเข้าดำเนินการในพื้นที่ และประสานกับศูนย์บริการวิชาการที่ 1 – 10 ในพื้นที่รับผิดชอบ ก่อนเข้าดำเนินงานอย่างน้อย 15 วันทำการ และต้องมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการวิชาการในพื้นที่เข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับจ้างทั้ง 60 หน่วย (แห่ง)

8.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบฟอร์มสำหรับติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน โดยระบุวัน เดือน ปี ของช่วงเวลาที่เขาปฏิบัติงาน และรายละเอียดของงานที่ได้ดำเนินการในแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้ตรวจสอบและติดตามการติดตั้งและการอบรมเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดทั้ง 60 หน่วย (แห่ง) ให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 – 10 ผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่ สำหรับลงนามตรวจสอบการดำเนินงาน และผู้รับผิดชอบดูแลในแต่ละแห่งลงนามรับรองการเข้าดำเนินการของผู้รับจ้างในการติดตั้งเตาตั้งก้อนเชื้อเห็ดในพื้นที่เป้าหมาย

9. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

เตาตั้งก่อนเชื้อเห็ดแบบหม้อต้มผลิตไอน้ำที่ได้รับการพัฒนา และปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเชิงความร้อนสูง สามารถลดการใช้เชื้อเพลิง และลดระยะเวลาการนิ่งลง มีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็นระบบเตาตั้งที่มีหม้อต้มผลิตไอน้ำชนิดท่อไฟในตัว ลักษณะนอนในแนวราบ นำไอน้ำที่ผลิตได้ไปอบนึ่งก่อนเชื้อเห็ดในตู้อบที่หุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน

9.1 หม้อต้มผลิตไอน้ำ

9.1.1 หม้อต้มผลิตไอน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร โดยการประกอบขึ้นรูป ต้องเชื่อมแบบมิกซ์ เพื่อลดปัญหาการรั่วซึม และรุกรุน

9.1.2 ท่อไฟในหม้อต้มผลิตไอน้ำลักษณะวางแนวนอน ทำจากวัสดุประเภทท่อเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร จำนวน 22 ท่อ ติดตั้งให้ความลาดเอียงจากด้านหน้ามาด้านหลังไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร การติดตั้งท่อไฟแนวนอนที่จะต้องเจาะรูท่อไฟ ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สจะทำให้ชิ้นงานบิดเสียรูป ให้ทำการปั๊มด้วยไฮดรอลิค และติดตั้งโดยรอบระยะที่เหมาะสม โดยใช้วิธีการเชื่อมแบบมิกซ์ เพื่อให้ชิ้นงานไม่มีรอยต่อของลวดเชื่อม อันเป็นสาเหตุของการรั่วซึม

9.1.3 มีอุปกรณ์เกจวัดความดัน สามารถอ่านความดันในหม้อต้มผลิตไอน้ำได้ชัดเจน ตั้งแต่ 0-35 ปอนด์/ตารางนิ้ว ความเที่ยงตรงไม่เกิน $\pm 3\%$ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน (Safety valve)

9.1.4 ท่อไอน้ำจากหม้อต้มผลิตไอน้ำ ไปยังตู้อบก้อนเชื้อเห็ด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร ทำจากวัสดุประเภทเหล็กชุบ Galvanize หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร และหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนชนิด Glass Wool Aluminum Foil ชนิดทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 120 องศาเซลเซียส

9.1.5 มีปล่องควัน เพื่อปล่อยไอเสียจากการเผาไหม้ ทำด้วยสแตนเลส พับขอบตะเข็บล่างบนและรีดลอน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร โดยแบ่งเป็น 2 ท่อน สามารถถอดประกอบได้ และสามารถนำมาถอดล้างทำความสะอาดได้

9.1.6 หม้อต้มผลิตไอน้ำ ต้องทาสีชนิดโคัลทาร์อีพ็อกซี

9.1.7 มีฉนวนกันความร้อนบริเวณด้านบนของหม้อต้ม และครอบปิดด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร

9.2 เตาต้มไอน้ำ

9.2.1 ขนาดตัวเตากว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 175 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร

9.2.2 มีห้องเผาไหม้เพื่อใช้ในการผลิตความร้อนสำหรับหม้อต้มผลิตไอน้ำ ด้านในห้องเผาไหม้จะต้องอัดปูนเป็นก้อน แล้วเรียงต่อกันให้เป็นฉนวน แล้วเท Joint ต่อกันปูนอัดก้อน และเท Joint จะต้องเป็นวัสดุซีเมนต์ทนไฟ CAST 13 (SRIC) ISO 9001 มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

9.2.3 ผนังด้านนอกเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ด้านในเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร และมีฉนวนกันความร้อนชนิด Ceramic Mix Stone Fiber บุรอบเตา เพื่อป้องกันการสูญเสียความร้อนออกบริเวณภายนอก

9.2.4 มีตะแกรงรังผึ้งเป็นเหล็กหล่อ หรือ DB 18 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 42 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ระยะห่างตะแกรงไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร

9.2.5 เตาต้มไอน้ำ ต้องทาสีชนิดโคลทาร์อีพ็อกซี่

9.3 ตู้บ่อน้ำเชื้อเห็ด

9.3.1 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 225 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 142 เซนติเมตร ภายในมีโครงทำจากประเภทเหล็กฉากขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.5 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร

9.3.2 ผนังตู้ภายนอกบุด้วยวัสดุประเภทแผ่นเหล็กชุบ Galvanize ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร มีฉนวนกันความร้อนชนิด Glass Wool Aluminum Foil ชนิดทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 120 องศาเซลเซียส ผนังภายในใช้วัสดุประเภทแผ่นเหล็กชุบ Galvanize ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร เป็นผนังป้องกันการสูญเสียความร้อน พร้อมทาสีเพื่อกันสนิม

9.3.3 ประตูตู้บ่อน้ำเชื้อเห็ด ใช้วัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร พร้อมทาสีเพื่อกันสนิม ขอบประตูต้องมียางชนิดทนความร้อน หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ติดตั้งโดยรอบกรอบประตู

9.3.4 มีรางสำหรับรองรับรถเข็น จำนวน 2 ราง ทำจากวัสดุประเภทเหล็กฉากขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.5 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร

9.3.5 มีรถเข็นขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร มีล้อเลื่อน 4 ล้อ จำนวน 2 คัน ทำจากวัสดุประเภทเหล็ก และทาสีชนิดโคลทาร์อีพ็อกซี่

9.3.6 มีตะกร้าสำหรับใส่ก้อนเชื้อเห็ด ทำด้วยเหล็กแบนหน้ากว้างหรือไม่น้อยกว่า 12.70 มิลลิเมตร (ไม่น้อยกว่า 4 หุน) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 34 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 44 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร จำนวน 40 ตะกร้า และทาสีชนิดโคลทาร์อีพ็อกซี่

9.3.7 มีอุปกรณ์เกจวัดอุณหภูมิ อ่านได้ตั้งแต่ 0-150 °C และวาล์วปล่อยไอน้ำ ซึ่งติดตั้ง ณ ตู้บ่อน้ำเชื้อเห็ด เพื่อใช้อ่านค่าอุณหภูมิภายในตู้บ่อน้ำเชื้อเห็ด ขณะใช้งาน

9.4 ข้อความและเนื้อหาที่ระบุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ความกว้าง ความยาว ความสูง และความหนา ของลักษณะข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะทุกข้อให้สามารถมีความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน $\pm 5\%$

9.5 รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะอื่นๆ ดูจากแบบตามที่ พพ. กำหนด

9.6 พันสีตราสัญลักษณ์ พพ. ขนาดที่เหมาะสม ติดที่บ้านประตูด้านบนให้สามารถมองเห็นชัดเจน และพันสีตราสัญลักษณ์กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานด้วยขนาดที่เหมาะสมที่บ้านประตูเตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ด พร้อมพัน ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับจ้างที่สามารถติดต่อได้ ด้วยขนาดที่เหมาะสมและมองเห็นชัดเจน สำหรับผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลระบบในการติดต่อหากเครื่องเกิดปัญหา

9.7 จัดทำสัญลักษณ์ เครื่องหมาย หรือตัวหนังสือ ระบุเลขสัญญา/ปี/โครงการ โดยการพันสี ให้ทราบว่า เป็นอุปกรณ์ในสัญญาที่เท่าไร ปีไหน และโครงการอะไร โดยเขียนย่อ เช่น E200/60 เตานึ่งก้อนเชื้อเห็ด หรือ ส. 100/60 เตานึ่งก้อนเชื้อเห็ด เป็นต้น

10. เงื่อนไขการส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์สาริตเตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ด จำนวน 60 หน่วย (แห่ง) พร้อมมอบบริการใช้งาน และการตรวจเช็คซ่อมบำรุงเบื้องต้น ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามรายชื่อที่ผู้ว่าจ้าง (พพ.) กำหนดให้ได้นั้น ผู้รับจ้างสามารถใช้รายชื่อสถานที่ติดตั้งสำรองทดแทนได้ตามความจำเป็น ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลความจำเป็นให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ อย่างน้อย 30 วันทำการ

10.2 รายชื่อสถานที่ที่กำหนดไว้ อาจมีความผิดพลาดในชื่อ การสะกดชื่อ และการเรียกชื่อตามท้องถิ่น ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการต่อไปได้

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ดังนี้

11.1 พพ. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามจริงตามจำนวนชุดอุปกรณ์สาริตเตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ดที่ได้ติดตั้ง และได้มีทดสอบระบบ และมอบบริการใช้งาน สาริตการใช้งาน และการตรวจเช็คซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งาน หรือผู้ดูแล โดยสามารถเบิกจ่ายในแต่ละงวด เมื่องานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 15 หน่วย (แห่ง) โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการติดตั้ง ที่มีรายละเอียดข้อมูล ชื่อ ที่อยู่สถานที่ที่ติดตั้งเตานึ่งก้อนเชื้อเห็ด ค่าพิกัดที่ตั้ง แผนที่ที่ตั้งโดยสังเขป ภาพถ่ายการติดตั้ง และชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ประสานงานหรือผู้รับผิดชอบดูแลในแต่ละหน่วย (แห่ง) พร้อมแนบแบบฟอร์มติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามข้อ 8.6 โดยมีเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 – 10 ผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่ และผู้รับผิดชอบดูแลเตานึ่งก้อนเชื้อเห็ดในแต่ละแห่งลงนามรับรองการติดตั้ง ในแบบฟอร์มติดตามตรวจสอบการดำเนินงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11.2 การปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ พพ. มิได้บอกเลิกสัญญา พพ. จะปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบของถูกต้องครบถ้วน

8.-

12. เงื่อนไขการยกเลิกสัญญา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะยกเลิกสัญญาในครั้งนี้อหากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2560 และหากดำเนินการตามระเบียบพัสดุแล้วไม่สามารถจัดจ้างได้ โดยผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้

13. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณโครงการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้เตาตั้งก่อนเชื้อเห็ด (จัดจ้างทำอุปกรณ์สาธิตเตาตั้งก่อนเชื้อเห็ด จำนวน 60 หน่วย (แห่ง)) จำนวน 4,695,000 บาท (สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว



รายชื่อสถานที่ติดตั้งเตาแก๊สเชื้อเพลิง

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่
1	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพเพาะเห็ดบ้านตะกาด	ตะพง	เมือง	ระยอง	สบ.1
2	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสวนไม้ดัดธรรมชาติ	บางม่วง	บางใหญ่	นนทบุรี	สบ.1
3	วิสาหกิจชุมชนร่วมใจไทยลพบุรี	โคกตูม	เมือง	ลพบุรี	สบ.1
4	โครงการลูกพระดาบส	บางปลา	บางพลี	สมุทรปราการ	สบ.1
5	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านหนองเต่า	บ้านแลง	เมือง	ระยอง	สบ.1
6	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดตำบลคลองเจ็ด	คลองเจ็ด	คลองหลวง	ปทุมธานี	สบ.1
7	วิสาหกิจชุมชนบ้านรักแม่ธรณีพอเพียง	วังม่วง	วังม่วง	สระบุรี	สบ.1
8	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรักษ์เห็ดทุ่งพระยา	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	สบ.1
9	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรบ้านสระไม้แดง	แพรกศรีราชา	สรรคบุรี	ชัยนาท	สบ.1
10	วิสาหกิจชุมชนเห็ดและผักหลากหลายชนิดปลอดสารพิษ สู่ชีวิตพอเพียง	ปากช่อง	จอมบึง	ราชบุรี	สบ.2
11	วิสาหกิจชุมชนผลิตเห็ดเพื่อสุขภาพบ้านโคกพัฒนา	ห้วยสัตว์ใหญ่	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์	สบ.2
12	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตเห็ดเศรษฐกิจบ้านธรรมรัตน์	ช้างแร้ง	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	สบ.2
13	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านหนองตาแวพัฒนา	หินเหล็กไฟ	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์	สบ.2
14	วิสาหกิจชุมชนอาสาเกษตรผลิตเห็ดตำบลเมืองคอง	เมืองคอง	คอง	นครราชสีมา	สบ.3
15	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพลังงานทดแทนตำบลปอพาน	ปอพาน	นาเชือก	มหาสารคาม	สบ.3
16	ศูนย์การเรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านโนนสูง	หมื่นไวย	เมือง	นครราชสีมา	สบ.3
17	วิสาหกิจชุมชนทอผ้าบ้านโนนรัง	หนองกุง	โนนคูณ	ศรีสะเกษ	สบ.3
18	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรพอเพียงบ้านเสม็ดประชา	สองชั้น	กระสัง	บุรีรัมย์	สบ.3
19	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงบ้านน้ำใส	ขามเฒ่าพัฒนา	กันทรวิชัย	มหาสารคาม	สบ.3
20	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตเห็ดสู่การแปรรูป	บ้านฝาง	สระใคร	หนองคาย	สบ.4
21	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้า-นางรม-เห็ดกระด้าง	บ้านยวด	สร้างคอม	อุดรธานี	สบ.4
22	กลุ่มเพาะเห็ดขอนแก่นบ้านภูเขาทอง	บ้านม่วง	สังคม	หนองคาย	สบ.4
23	วิสาหกิจชุมชนบึงโนนใน ภัทรภัส การ์เดน	โคกสี	สว่างแดนดิน	สกลนคร	สบ.4
24	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีแม่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง	เขาแก้ว	เขื่อง	เลย	สบ.5

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่
25	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านหนองบัวลอง	ดอนตู	หนองสองห้อง	ขอนแก่น	สบ.5
26	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านแก้งค้อ	นาแพง	โคกโพธิ์ชัย	ขอนแก่น	สบ.5
27	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านทรัพย์คำไฮ หมู่ 13	หนองโก	กระนวน	ขอนแก่น	สบ.5
28	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดขอนแก่น หมู่ 9	หนองแปน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	สบ.5
29	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านคำครั่ง	หัวนาคำ	กระนวน	ขอนแก่น	สบ.5
30	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ด ต.นาขาม	นาขาม	ภูผินารายณ์	กาฬสินธุ์	สบ.6
31	วิสาหกิจชุมชนศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง หมู่ 7 (บ้านภูไท)	สิริเสนางค์	เสนางนิคม	อำนาจเจริญ	สบ.6
32	วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงบ้านนาคำน้อย	มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร	สบ.6
33	ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงบ้านเกษมสีมา	เกษม	ตระการพืชผล	อุบลราชธานี	สบ.6
34	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงตามแนวเกษตรทฤษฎีใหม่ มะหรี	ภูเงิน	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	สบ.6
35	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปและจำหน่ายส่งออกผลผลิตทางการเกษตรบ้านหัวฝาย	แซ่ข้าง	สันกำแพง	เชียงใหม่	สบ.7
36	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตและแปรรูปเห็ดหอมบ้านปางน้ำถุ	ป่าเมี่ยง	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	สบ.7
37	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านตลาดขี้เหล็ก	แม่โป่ง	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	สบ.7
38	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ชุมชนบ้านป่าสักน้อยตำบลแม่ปูคา	แม่ปูคา	สันกำแพง	เชียงใหม่	สบ.7
39	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดเศรษฐกิจบ้านป่าเปา	แซ่ข้าง	สันกำแพง	เชียงใหม่	สบ.7
40	กลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้า เห็ดหูหนู เป้าฮื้อ บ้านท่าด่าน	ทุ่งค่าย	ย่านดาขาว	ตรัง	สบ.8
41	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านเคียน	พ้อมิ่ง	ปานาเระ	ปัตตานี	สบ.8
42	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านแม่ลาน	แม่ลาน	แม่ลาน	ปัตตานี	สบ.8
43	โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำรินในสมเด็จพระนางเจ้าฯ อ.คลองหอยโข่ง	คลองหอยโข่ง	คลองหอยโข่ง	สงขลา	สบ.8
44	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดหมู่ที่ 1 ต.แพรกหา	แพรกหา	ควนขนุน	พัทลุง	สบ.8
45	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตเห็ดหลินจือเพื่อการแปรรูปบ้านควนชีแรด	พะตง	หาดใหญ่	สงขลา	สบ.8
46	วิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดเขาสูง	วังใหญ่	เทพา	สงขลา	สบ.8

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่
47	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านบางเขา	บางเขา	หนองจิก	ปัตตานี	ศบ.8
48	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านตอหลัง	ตันหยงลิมอ	ระแงะ	นราธิวาส	ศบ.8
49	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมสนับสนุนการเกษตร บ้านคลองเสียว	เวียงสระ	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี	ศบ.9
50	วิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดตำบลนาบอน	นาบอน	นาบอน	นครศรีธรรมราช	ศบ.9
51	วิสาหกิจชุมชนตำบลนาไม้ไผ่	นาไม้ไผ่	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	ศบ.9
52	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 20	สลุย	ท่าแซะ	ชุมพร	ศบ.9
53	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านเขาปูน	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	ศบ.9
54	ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดน บ้านแผ่นดินเสมอ	คลองท่อมเหนือ	คลองท่อม	กระบี่	ศบ.9
55	โรงเรียนวัดเกาะสระ	แก้วแสน	นาบอน	นครศรีธรรมราช	ศบ.9
56	วิสาหกิจชุมชนเห็ดอินทรีย์บ้านโน	ช่อแฮ	เมือง	แพร่	ศบ.10
57	วิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดบ้านระย้า	ทุ่งทราย	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	ศบ.10
58	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านศรีนาชั้น หมู่ 4	ทุ่งศรีทอง	เวียงสา	น่าน	ศบ.10
59	ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ประจำตำบลน้ำปาย	น้ำปาย	แม่จริม	น่าน	ศบ.10
60	วิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดกรวยหกพี่น้องชัยแม่แดง	ชัยแม่แดง	บึงสามพัน	เพชรบูรณ์	ศบ.10



รายชื่อสำรongsถานที่ติดตั้งเตาแก๊สเชื้อเห็ด

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่
1	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านแป้น	แป้น	สายบุรี	ปัตตานี	สบ.8
2	กลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้า	โคกสะบ้า	นาโยง	ตรัง	สบ.8
3	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงนกกะทา และแปรรูปสินค้าเกษตร	ป่าจิว	เมือง	อ่างทอง	สบ.1
4	วิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตำบลแม่อุคอ	แม่อุคอ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	สบ.7
5	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้าบ้านนิคมพัฒนา	หนองจิก	ศรีรีมาศ	สุโขทัย	สบ.10
6	วิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดนางฟ้าภูฐาน บ้านหนองหญ้าปล้อง	ศรีมหาโพธิ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	สบ.1
7	วิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดบ้านหมูท่าไข่	ท่าไข่	เมือง	ฉะเชิงเทรา	สบ.1
8	ฟาร์มเห็ด หมู่ 6 บ้านคลองขวางบน	ลาดหลุมแก้ว	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	สบ.1
9	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรักชุมชนเพาะเลี้ยงเห็ด	บางป่า	เมือง	ราชบุรี	สบ.2
10	วิสาหกิจชุมชนแป้งปิ่น	แก่งกระจาน	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	สบ.2
11	วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้เพาะเห็ดบ้านเกาะตาสาต	ธรรมเสน	โพธาราม	ราชบุรี	สบ.2
12	วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรเครือข่ายขยายผล โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	เขาชะงุ้ม	โพธาราม	ราชบุรี	สบ.2
13	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลอดภัยบ้านถ้ำเสือ	แก่งกระจาน	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	สบ.2
14	วิสาหกิจชุมชนการผลิตเห็ด	น้ำเต้า	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา	สบ.1
15	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านก้านเหลือง	ชุมแสง	กระสัง	บุรีรัมย์	สบ.3
16	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านสว่าง หมู่ 3	โนนธาตุ	หนองสองห้อง	ขอนแก่น	สบ.5
17	กลุ่มส่งเสริมอาชีพเพาะเห็ดบ้านหนองไผ่ล้อม	หนองไผ่ล้อม	หนองสองห้อง	ขอนแก่น	สบ.5
18	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบดบ้านสร้างแป้น	สงยาง	มหาชนะชัย	ยโสธร	สบ.6
19	วิสาหกิจชุมชนปันบุญ (บ้านดอนแคน)	ฆ้องชัยพัฒนา	ฆ้องชัย	กาฬสินธุ์	สบ.6
20	ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียงบ้านหนองเอาะ	เกษม	ตระการพืชผล	อุบลราชธานี	สบ.6
21	กลุ่มเพาะเห็ดบ้านส้มป่อย	ทุ่งสง	นาบอน	นครศรีธรรมราช	สบ.9
22	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดบ้านท่าช้าง หมู่ 2 ต.ท่าช้าง	ท่าช้าง	พรหมพิราม	พิษณุโลก	สบ.10
23	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตเห็ดบ้านรุ่งโรจน์	จันทิมา	ลานกระบือ	กำแพงเพชร	สบ.10