

**คำอธิบายประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๕๘**

**หมวด ๑ เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร**

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
<p>๑.๑ กิจการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภัณฑ์</p>	<p>๑. ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเพื่อการค้าจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>๒. ผลิตภัณฑ์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต้องได้รับการขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตผลิตสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>๓. ต้องใช้หัวเชื้อหรือนวัตกรรมที่มีเอกสารเชิงวิชาการสนับสนุน</p>	<p>A ๓ (๕ ปี)</p>	<p>ตาม พ.ร.บ.ปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ กำหนดความหมายของปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยอินทรีย์ดังนี้</p> <p><b>ปุ๋ยชีวภาพ</b> หมายถึง ปุ๋ยที่ได้จากการนำจุลินทรีย์ที่มีชีวิตที่สามารถสร้างธาตุอาหารหรือช่วยให้ธาตุอาหารเป็นประโยชน์กับพืช มาใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินทางชีวภาพ ทางกายภาพหรือทางชีวเคมี และให้หมายความรวมถึงหัวเชื้อจุลินทรีย์ (“หัวเชื้อจุลินทรีย์” หมายถึงจุลินทรีย์ชีวภาพที่มีจำนวนเซลล์ต่อหน่วยสูงซึ่งถูกเพาะเลี้ยงโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์)</p> <p><b>ปุ๋ยอินทรีย์</b> หมายถึง ปุ๋ยที่ได้หรือทำมาจากวัสดุอินทรีย์ ซึ่งผลิตด้วยกรรมวิธีทำให้ขึ้นสับ หมัก บด ร่อน สกัด หรือด้วยวิธีการอื่น และวัสดุอินทรีย์ถูกย่อยสลายสมบูรณ์ด้วยจุลินทรีย์แต่ไม่ใช่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ</p> <p><b>ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน</b> (อยู่ในหมวดปุ๋ยเคมี ซึ่งมีอินทรีย์วัตถุร้อยละ ๑๐ และมีธาตุอาหาร NPK ร้อยละ ๑๒) โดยมีกระบวนการเคลือบเม็ดปุ๋ยด้วยวัสดุนาโน โพลีเมอร์จากธรรมชาติที่มีรูพรุนและมีขนาดอนุภาคเล็กระดับนาโน เคลือบเข้าไปในเม็ดปุ๋ย ทำให้ได้ “ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน” ที่ควบคุมปริมาณและระยะเวลาการปลดปล่อยธาตุอาหารตามความต้องการของพืช ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโนมีคุณสมบัติพิเศษ คือ ละลายช้า ปลดปล่อยธาตุอาหารได้ตามกำหนด ช่วยลดปริมาณการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรทำให้การใช้งานปุ๋ยมีประสิทธิภาพสูงขึ้น</p> <p>สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ถูกควบคุมโดย พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งระบุต้องได้รับการขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตผลิตสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชจากกรมวิชาการเกษตร(ครอบคลุมถึงที่ผลิตจากสารสกัดจากธรรมชาติและจุลินทรีย์)</p>

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
๑.๒ กิจการปรับปรุงพันธุ์พืช หรือสัตว์ (ที่ไม่เข้าข่ายกิจการเทคโนโลยีชีวภาพ)	๑. ต้องมีกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาในโครงการ ๒. สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชที่มีความอ่อนไหวตามนโยบาย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน ๓. รายได้จากการขยายพันธุ์พืช อันเกิดจากการปรับปรุงพันธุ์พืช ในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ถือเป็นรายได้ที่ได้รับการ ส่งเสริม (ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการขยายพันธุ์มันสำปะหลัง)	A ๓ (๕ ปี)	การปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant breeding) หมายถึงการเปลี่ยนแปลงและ ปรับปรุงส่วนประกอบทางพันธุกรรมของพืชเพื่อให้ได้พันธุ์พืชใหม่ที่มีลักษณะ ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการโดยเน้นการปรับปรุงพันธุ์ที่ใช้เทคนิคที่ไม่เข้า ข่ายเทคโนโลยีชีวภาพ เช่น การผสมตัวเอง หรือผสมข้ามเพื่อให้ลักษณะที่ ต้องการนั้นๆ ไปแสดงออกในรุ่นลูก การทำให้เกิดกลายพันธุ์ด้วยรังสีหรือ สารเคมี (Chemical/ radiation mutation) ซึ่งการตรวจสอบว่าผลการ ปรับปรุงพันธุ์ได้ผลเป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือไม่ อาจใช้เทคนิคเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อมาช่วยในการตรวจสอบ
๑.๓ กิจการปลูกไม้เศรษฐกิจ (ยกเว้นยูคาลิปตัส)	๑. ต้องมีพื้นที่เพาะปลูกในบริเวณใกล้เคียงกันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ไร่โดยมีพื้นที่ติดกันไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ ๒. ต้องมีกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาในโครงการ ๓. ต้องได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	A ๑ (๘ ปี ไม่ cap)	
๑.๔ กิจการอบพืชและไซโล		B ๑ (เครื่องจักร/ วัตถุดิบ)	
๑.๕ กิจการขยายพันธุ์สัตว์หรือเลี้ยงสัตว์ ๑.๕.๑ กิจการขยายพันธุ์ปศุสัตว์ หรือสัตว์น้ำ	๑. ต้องใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น ใช้โรงเรือนระบบปิด มีระบบ ระบายอากาศเพื่อทำให้อากาศในโรงเรือนอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม ตลอดเวลา มีระบบการให้น้ำและอาหารอัตโนมัติ มีมาตรการและ ระบบป้องกันพาหะนำโรคเข้าสู่ฟาร์ม มีระบบเซ็นเซอร์การตรวจนับ จำนวนสัตว์ เป็นต้น ๒. ต้องมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ๓. ไม่ให้การส่งเสริมโครงการที่นำไข่มุกมาฟักให้เป็นลูกสัตว์ โดยไม่มี กระบวนการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์	A ๔ (๓ ปี)	

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
๑.๕.๒ กิจการเลี้ยงปศุสัตว์หรือสัตว์น้ำ (ยกเว้นกุ้ง)	๑. ต้องมีการขยายพันธุ์สัตว์ในโครงการด้วย ๒. ต้องใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น ใช้โรงเรือนระบบปิด มีระบบระบายอากาศเพื่อให้อากาศในโรงเรือนอยู่ในสภาวะที่เหมาะสมตลอดเวลา มีระบบการให้น้ำและอาหารอัตโนมัติ และมีมาตรการและระบบป้องกันพาหะนำโรคเข้าสู่ฟาร์ม มีระบบเซ็นเซอร์การตรวจนับจำนวนสัตว์ และระบบป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น ๓. ต้องมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)	A ๔ (๓ ปี)	
๑.๖ กิจการฆ่าและชำแหละสัตว์	๑. ต้องมีกระบวนการผลิตที่ทันสมัย เช่น มีระบบทำให้สัตว์สลบ ราวแขวนสัตว์ ห้องเย็น ระบบลดอุณหภูมิ การตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์ และการตรวจสอบสิ่งปลอมปน เป็นต้น ๒. ต้องมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)	A ๔ (๓ ปี)	
๑.๗ กิจการประมงน้ำจืด	๑. เรือประมงอวนล้อมจับ ต้องมีขนาด ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป ๒. เรือประมงเบ็ดราว ต้องมีขนาด ๑๕๐ ตันกรอสขึ้นไป ๓. ต้องมีอุปกรณ์ช่วยเดินเรือ อุปกรณ์หาฝูงปลา และอุปกรณ์ติดตามตำแหน่งเรือ	A ๓ (๕ ปี)	
๑.๘ กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผัก ผลไม้ หรือดอกไม้	๑. กรณีใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเซ็นเซอร์ตรวจสอบเนื้อในผลไม้ การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการกำจัดแมลง การใช้ Nuclear Magnetic Resonance เป็นต้น ๒. กรณีใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น การใช้เครื่องคัดแยกสีเมล็ดพืช การอบไอน้ำฆ่าไข่แมลงวันผลไม้ การเคลือบผิวเมล็ดพืช เป็นต้น ๓. กิจการคัดคุณภาพข้าวต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเท่านั้น	A ๒ (๘ ปี)  A ๓ (๕ ปี)	

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
๑.๙ กิจการผลิตแป้งแปรรูป (โมดิไฟด์สตาร์ช) หรือแป้งจากพืชที่มี คุณสมบัติพิเศษ		A ๓ (๕ ปี)	๑. แป้งแปรรูป (Modified Starch) หมายถึง แป้งที่ได้จากการนำแป้งดิบ (Native starch) มาผ่านกรรมวิธีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง โดยวิธีทางเคมี กายภาพเอนไซม์หรือจุลินทรีย์ ทำให้คุณสมบัติตามที่ต้องการ เช่น ความ หนืดลดลง และคงตัวต่อความร้อน เป็นต้น ๒. แป้งจากพืชที่มีคุณสมบัติพิเศษ เช่น แป้งมันสำปะหลังไซยาไนด์ต่ำ หรือ แป้งสำปะหลังชนิดโปรตีนสูง เป็นต้น - แป้งสำปะหลังชนิดโปรตีนสูงคือ แป้งดิบที่ยังไม่ได้สกัด เยื่อใยออก ได้จาก การนำเนื้อมันสำปะหลังมาอบแห้ง มีลักษณะเป็นผงสีขาวนวล มีปริมาณเส้น ใยและโปรตีน สูงกว่าแป้งมันสำปะหลัง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกพัฒนาขึ้น เพื่อเพิ่ม มูลค่าให้กับมันสำปะหลังซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศสามารถใช้ ทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์อาหารบางชนิด พบว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้มีรสชาติ และเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับผลิตภัณฑ์เดิม (ที่มา : สวทช)
๑.๑๐ กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืช หรือสัตว์(ยกเว้นน้ำมันจากถั่ว เหลือง)	๑. ผลิตภัณฑ์น้ำมันดิบและน้ำมันกึ่งบริสุทธิ์จากพืช ต้องเริ่มต้น จากผลิตผลทางการเกษตร ๒. ผลิตภัณฑ์น้ำมันบริสุทธิ์จากพืช ต้องเริ่มต้นจากผลิตผลทาง การเกษตร หรือน้ำมันดิบ	A ๓ (๕ ปี)	
๑.๑๑ กิจการผลิตสารสกัดจากวัตถุดิบทาง ธรรมชาติ หรือ ผลิตภัณฑ์จากสาร สกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติ (ยกเว้นยา สบู่ยาสระผมยาสีฟันและ เครื่องสำอาง)		A ๔ (๓ ปี)	สารสกัด หมายถึง กระบวนการแยกสารออกฤทธิ์ ออกจากสารที่เป็นของแข็ง หรือของเหลว โดยใช้ตัวทำละลายซึ่งสามารถละลายสารออกฤทธิ์ที่ต้องการ ออกมาได้ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ สารสกัดหยาบ สารสกัดกึ่งบริสุทธิ์ และสารสกัด บริสุทธิ์
๑.๑๒ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) จากวัตถุดิบทาง ธรรมชาติ	ต้องมีการสนับสนุนด้านการศึกษาทางวิชาการเรื่องการออกฤทธิ์ และความเป็นพิษ	A ๒ (๘ ปี)	สารออกฤทธิ์จากวัตถุดิบทางธรรมชาติ เช่น การสกัด Gamma Oryzanol จากน้ำมันรำข้าว เป็นต้น การสนับสนุนด้านการศึกษาทางวิชาการเรื่องการออกฤทธิ์ และความเป็น พิษ คือ การศึกษาทางวิชาการเรื่องการออกฤทธิ์ และความเป็นพิษที่ ดำเนินการเอง หรือจากหน่วยงานภายนอก

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
๑.๑๓ กิจการฟอกหนังสัตว์หรือแต่งสำเร็จหนังสัตว์	๑. ต้องใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการใช้สารเคมี หรือนำเอนไซม์ หรือตัวเร่งชีวภาพ (Biological Catalyst) มาใช้ทดแทนการใช้สารเคมี เป็นต้น ๒. เฉพาะกิจการฟอกหนังสัตว์ ต้องตั้งในนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม	A ๓ (๕ ปี)	
๑.๑๔ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ (ยกเว้นยางรัดของ ลูกโป่ง และแหวนยาง) ๑.๑๔.๑ กิจการแปรรูปยางขั้นต้น  ๑.๑๔.๒ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ		A ๔ (๓ ปี)  A ๒ (๘ ปี)	ผลิตภัณฑ์ยางขั้นต้น ได้แก่ น้ำยางข้น ยางแผ่น ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง ยางผสม สกิมเครพและสกิมบล็อก
๑.๑๕ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร (ยกเว้นที่มีขั้นตอนการผลิตไม่ซับซ้อน เช่น อบแห้ง ตากแห้ง เป็นต้น)		A ๔ (๓ ปี)	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีขั้นตอนการผลิตไม่ซับซ้อน เช่น วัสดุปลูก ขี้เลื่อยอัดก้อน และดอกไม้แห้งอบหอม เป็นต้น
๑.๑๖ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตรรวมทั้งเศษวัสดุหรือขยะหรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร ๑.๑๖.๑ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร		A ๒ (๘ ปี)	

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
<p>๑.๑๖.๒ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจาก เศษวัสดุหรือขยะหรือของ เสียที่ได้จากผลผลิตทาง การเกษตร (เช่น Biomass to Liquid (BTL) ก๊าซ ชีวภาพจากน้ำเสีย)</p> <p>๑.๑๖.๓ กิจการผลิตเชื้อเพลิง ชีวมวลอัด</p>		<p>A ๒ (๘ ปี)</p> <p>A ๓ (๕ ปี)</p>	
<p>๑.๑๗ กิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยี ที่ทันสมัย (ยกเว้น น้ำดื่ม ไอศกรีม ลูก อม ซ็อกโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน แป้งจากพืช เบ เกอรี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ชูปีโกสกัด และรังนก)</p>	<p>๑. ไม่ให้การส่งเสริมโครงการที่มีเฉพาะกระบวนการผสม หรือ ทำให้เจือจางเท่านั้น</p> <p>๒. สำหรับโครงการที่มีกระบวนการหมัก ต้องใช้หัวเชื้อที่ผ่าน การศึกษาวิจัยมาแล้ว</p>	<p>A ๓ (๕ ปี)</p>	
<p>๑.๑๘ กิจการผลิตอาหารทางการแพทย์ (Medical Food) หรือผลิตภัณฑ์ เสริมอาหาร (Food Supplement)</p>	<p>๑. สำหรับกิจการผลิตอาหารทางการแพทย์ ต้องได้รับการขึ้น ทะเบียน "อาหารทางการแพทย์" จากสำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา หรือหน่วยงานอื่นที่เป็นมาตรฐานสากล</p> <p>๒. สำหรับกิจการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร</p> <p>๒.๑ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียน "ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร" จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือหน่วยงานอื่น เป็นมาตรฐานสากล</p> <p>๒.๒ ต้องมีกระบวนการสกัดเพื่อให้ได้ Active Ingredient</p>	<p>A ๒ (๘ ปี)</p>	<p>๑. ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๒๓๘ (พ.ศ.๒๕๔๔) ระบุ<u>อาหารทาง การแพทย์</u>จัดเป็นอาหารมีวัตถุประสงค์พิเศษ คือ เป็นอาหารที่ใช้สำหรับผู้ป่วย เฉพาะโรค หรือผู้ที่มีสภาพผิดปกติทางร่างกาย</p> <p>๒. <u>ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร หรืออาหารเสริม</u> คือ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้รับประทานเพื่อเสริม การรับประทานอาหารหลัก ที่ใช้รับประทานโดยตรงนอกเหนือไปจากการ รับประทานอาหารหลักตามปกติทุกวัน โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเสริมอาหารและให้ สารอาหารแก่ผู้ที่ไม่ใช่ผู้ป่วย บางประเทศจัดว่าผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเป็นอาหาร ขณะที่บางประเทศจัดว่าเป็นยา เช่น น้ำมันปลา คอลลาเจน สมุนไพรอัดเม็ด/ บรรจุแคปซูล เป็นต้น</p>

ประเภทกิจการ (เริ่มใช้บังคับ ๑ ม.ค. ๕๘)	เงื่อนไข	สิทธิและ ประโยชน์	เหตุผล/คำจำกัดความ
๑.๑๙ กิจการห้องเย็นหรือกิจการห้องเย็นและขนส่งห้องเย็น		B ๑ (เครื่องจักร/ วัตถุดิบ)	
๑.๒๐ กิจการศูนย์กลางการค้าสินค้า เกษตร	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ต้องมีที่ดินไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่</li> <li>๒. ต้องมีพื้นที่สำหรับประกอบกิจการและบริการเกี่ยวกับสินค้าเกษตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่ทั้งหมด โดยต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับแสดงหรือซื้อขายสินค้าเกษตร ศูนย์ประมูลสินค้า ห้องเย็น และคลังสินค้า</li> <li>๓. ต้องให้บริการตรวจสอบ คัดคุณภาพ และตรวจสอบสารพิษตกค้าง</li> </ol>	A ๓ (๕ ปี)	