



## สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง

### ร่างคำแปล

#### แผนการ "สิบห้าห้า" แนวทางการศึกษาและทิศทางการเกษตรและชนบทของจีน

เรามาดูแผนการ "สิบห้าห้า" ของจีนกันว่าเป็นอย่างไร? สิ่งนี้คือแผนห้าปีครั้งที่ 15 ของกระทรวงเกษตรและกิจการชนบทจีนที่อธิบายเกี่ยวกับแนวทางการศึกษาและทิศทางการเกษตรและชนบทของจีน

สิบห้าห้า เป็นแผนพัฒนาของจีนมุ่งสู่ความทันสมัยในปี 2035 มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในอีกห้าปีข้างหน้าหรือมากกว่านั้น บทความนี้จัดเรียงลำดับความสำคัญของการศึกษาในบริบทของเกษตรกรรมและชนบทจีนไว้อย่างชัดเจน



❖ แนวคิดพื้นฐานที่สำคัญของแผนการพัฒนากำลังการผลิตอย่างมีคุณภาพ เป็นประเด็นที่ได้รับความสนใจสำหรับการศึกษา ตามแผนห้าปีครั้งที่ 15 โดยมีแนวคิดพื้นฐานที่สำคัญ ดังนี้

การปลูกฝังและพัฒนาการผลิตที่มีคุณภาพในรูปแบบใหม่อย่างแข็งขันตามแนวทางการพัฒนาและการปฏิรูป โดยวางเป้าหมายและตัวชี้วัดของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมเชิงกลยุทธ์ พร้อมออกแบบข้อกำหนดในทางปฏิบัติ โดยเฉพาะการวิจัยและโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมการพัฒนากำลังการผลิตใหม่อย่างมีคุณภาพ

ในการรับประกันความสามารถการดำเนินงาน ต้องคำนึงถึงการจัดการด้านการลงทุนและการก่อสร้างโครงการ โดยมุ่งเน้นการรวบรวมเงินทุนที่เพิ่มขึ้น นำมาใช้จ่ายในทิศทางและในพื้นที่ที่จำเป็นเร่งด่วนต่อการพัฒนา ทั้งนี้ สามารถใช้ประโยชน์จากกองทุนภายในของงบประมาณกลาง ปรับทิศทางการลงทุนของรัฐบาล ท้องถิ่นอย่างเหมาะสม สนับสนุนการรวมตัวกันของกองทุนประเภทต่างๆ รวมถึงเป็นกำลังสำคัญในการระดมทุนร่วม ในขณะเดียวกัน แนะนำการลงทุนเงินส่วนตัวของผู้คนมาใช้ในการปรับปรุงการผลิตให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น พร้อมปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตสมัยใหม่อันมีคุณภาพให้มีพลังมากขึ้น

เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน การดำเนินงานจึงต้องเป็นการประสานงานแบบบูรณาการที่ครอบคลุมสมดุล พร้อมสนับสนุนและแนะนำรัฐบาลท้องถิ่นให้กำหนดกลยุทธ์การพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม สอดคล้องกับเงื่อนไขและศักยภาพของทรัพยากรท้องถิ่น ในขณะเดียวกันประสานงานความร่วมมือการพัฒนาทั้งอุตสาหกรรมแบบดั้งเดิม อุตสาหกรรมสมัยใหม่ และอุตสาหกรรมในอนาคต โดยส่งเสริมให้รัฐบาลท้องถิ่นยึดในหลักความเป็นจริง เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมแบบดั้งเดิม มุ่งตอบสนองความต้องการตลาดที่มีศักยภาพ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจอย่างชัดเจนเชิงเทคนิค เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตที่จะมีผลกระทบจากการเติบโตอย่างชัดเจน พร้อมปลูกฝังและเสริมสร้างอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมใหม่

การพัฒนากำลังการผลิตที่มีคุณภาพในรูปแบบใหม่เป็นเรื่องสำคัญที่มีผลต่อสถานการณ์โดยรวมและในระยะยาว ดังนั้น จึงต้องวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจและการวิจัยเชิงนโยบายอย่างละเอียด เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมนโยบายที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนา โดยเสริมสร้างนโยบายสำหรับการวิจัยและการประสานความร่วมมือ พร้อมศึกษาและเสนอร่างมาตรการใหม่ให้สอดคล้องกับการพัฒนากำลังการผลิตใหม่และปัญหาใหม่ๆ ที่ต้องเผชิญต่อไปในทางปฏิบัติ

❖ **ประเด็นการศึกษาที่สำคัญและทิศทางของแผนการพัฒนากำลังการผลิตอย่างมีคุณภาพ** ของคณะกรรมการพัฒนาและปฏิรูปแห่งชาติ (สาขาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร)

● กองการบูรณาการเศรษฐกิจแห่งชาติ:

*ประการที่หนึ่ง* ในแง่มุมทฤษฎี โดยเริ่มจากทฤษฎีกำลังการผลิต และทฤษฎีกำลังการผลิตที่มีคุณภาพในรูปแบบใหม่ ได้ถูกจัดเรียงโดยละเอียดและนำเสนอผ่านแง่มุมของผู้ใช้แรงงาน, ข้อมูลแรงงาน, ภาพลักษณ์แรงงาน และองค์ประกอบอื่นๆ รวมตัวกันเป็นลักษณะพิเศษและความหมายที่สำคัญของการพัฒนากำลังการผลิตรูปแบบใหม่อย่างมีคุณภาพ

*ประการที่สอง* ในแง่มุมประวัติศาสตร์ แยกแยะขั้นตอนทางประวัติศาสตร์ของการเปลี่ยนแปลงเชิงคุณภาพของกำลังการผลิตอย่างรอบคอบ ตลอดจนลักษณะสำคัญของแต่ละลำดับขั้น พร้อมเสนอเกณฑ์การตัดสินใจและปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนของวิวัฒนาการ

ประการที่สาม ในแง่มุมมองเชิงปฏิบัติ วิเคราะห์สถานการณ์หลักและปัญหาของการพัฒนากำลังการผลิตที่มีคุณภาพในรูปแบบใหม่ พร้อมเสนอมาตรการสำคัญเพื่อส่งเสริมการเติบโตของกำลังการผลิตอย่างมีคุณภาพแบบก้าวกระโดด

● กองเศรษฐกิจชนบท:

ประการที่หนึ่ง ดำเนินการตามกลยุทธ์ทางเทคโนโลยีในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์ธัญพืช พร้อมสนับสนุนการศึกษาการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โดยในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตรของจีน รวมถึงข้อกำหนดของความทันสมัยทางการเกษตร มีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก แต่ก็ยังมีช่องว่างในการพัฒนาเมื่อเทียบกับระดับที่ก้าวหน้าของโลก การศึกษาในมิตินี้ จะช่วยให้เข้าใจสถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรของจีนในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี รวมถึงเข้าใจในอุปสรรคปัญหา และช่องว่างในการพัฒนาเพื่อเทียบกับเทคโนโลยีขั้นสูงระดับนานาชาติ ที่จะช่วยวางแผน เสนอแนวคิดเกี่ยวกับภารกิจหลักและมาตรการสนับสนุนและป้องกัน เพื่อส่งเสริมการจัดเก็บเมล็ดพืชอย่างทันสมัยตามแผนการสิบห้าห้า

ประการที่สอง สร้างแนวคิดของการเกษตรขนาดใหญ่ อาหารขนาดใหญ่ โดยสร้างการเกษตรให้เป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่ทันสมัย โดยทำการศึกษาเชิงลึกและปฏิบัติตามวิสัยทัศน์ของเลขาธิการพรรคฯ

สี่จีนผิง ศึกษาเกี่ยวกับสถานการณ์การผลิต การบริโภค และการค้า ของผลิตภัณฑ์การเกษตรที่สำคัญของจีนและทั่วโลก พร้อมวิเคราะห์และคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์ตลาด เช่น อุปสงค์และอุปทาน โครงสร้างประชากร และการยกระดับการบริโภคของผู้คน เป็นต้น พร้อมเสนอมาตรการตอบโต้และข้อเสนอแนะ

ประการที่สาม วิจัยเกี่ยวกับโครงการโซลาร์เซลล์ในทะเลทรายในบริเวณทางเหนือของพื้นที่จีน ร่วมกันก่อสร้างโครงการโซลาร์เซลล์ในทะเลทราย วิจัยผลกระทบทางนิเวศวิทยาของโรงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ประสานการพัฒนาโครงการโซลาร์เซลล์ในทะเลทรายและการพัฒนาพื้นที่ทะเลทรายในแบบดั้งเดิม พร้อมวางแผนและศึกษาการจัดการในพื้นที่ทะเลทรายอย่างครอบคลุม รวมถึงเสนอแนะนโยบายในทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับการออกแบบ การก่อสร้าง มาตรฐานการควบคุม การดำเนินงาน และการบำรุงรักษา

ประการที่สี่ วิจัยปัจจัยสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ต่างๆ เพื่อยกระดับเป้าหมายการพัฒนาอุตสาหกรรมในชนบท โดยศึกษาสถานการณ์และลำดับเหตุการณ์ของการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่ พร้อมวิเคราะห์ปัญหาและข้อจำกัดที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงรูปแบบอุตสาหกรรมในพื้นที่ เน้นการพัฒนาที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม โดยค้นหาแนวทางการพัฒนาที่มั่นคง ออกมาตรการนโยบายสนับสนุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยเชิงลึกและข้อเสนอแนะในการทำงาน

● กองการกำกับและประเมินผล:

ประการที่หนึ่ง ศึกษาวิธีการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละพื้นที่ ดำเนินการวิจัยตามแผนการระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับเป้าหมายใหม่ของแผนการสิบห้าห้า วางภารกิจงานที่สำคัญ พร้อมออกแบบโครงการ โดย

อาศัยประสบการณ์ทำงานที่ผ่านมาและก้าวข้ามอุปสรรคปัญหาในการดำเนินงานที่ผ่านมา พร้อมศึกษาเนื้อหาการประเมินที่สำคัญและวิธีการประเมิน เพื่อสร้างแนวทางการทำงานที่ได้มาตรฐาน

*ประการที่สอง* มุ่งมั่นดำเนินการอย่างเต็มที่กับการลงทุนของรัฐบาล เน้นการขยายผลการลงทุน โดยส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจที่มีคุณภาพสูง จำแนกข้อมูลพื้นฐานของประชากรในพื้นที่ โครงสร้างอุตสาหกรรม และการลงทุนของรัฐบาลเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบความสำเร็จและความยากลำบากต่อการลงทุนของรัฐบาลท้องถิ่น ที่จะต้องเผชิญในการส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่ ผ่านการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ พร้อมทั้งเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการขยายการลงทุนของรัฐบาล และส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่อย่างมีคุณภาพ

### ● กองราคา

ศึกษาแนวทางการฟื้นฟูชนบทโดยส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร การวิเคราะห์สัดส่วนรายได้และการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น รวมถึงลักษณะพิเศษและทิศทางการพัฒนาในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างราคากับรายได้ที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกร เปรียบเทียบนโยบายของจีนและประเทศเศรษฐกิจหลักในโลกด้านเงินสนับสนุนของรัฐบาลต่อสินค้าเกษตร พร้อมเสนอแนะมาตรการเชิงนโยบายจากมุมมองที่หลากหลาย อาทิ การปรับปรุงราคาธัญพืช เป็นต้น โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

### ● กองปฏิรูปสถาบัน

*ประการที่หนึ่ง* กำหนดปัจจัยการผลิตเชิงนวัตกรรมที่ส่งเสริมการศึกษาและพัฒนากำลังการผลิตในรูปแบบใหม่โดยปฏิบัติตามแนวทางของเลขาธิการสีจิ้นผิง ที่มุ่งเน้นการปฏิรูปตลาด การศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับพื้นดิน เงินทุน แรงงาน และองค์ประกอบอื่นๆ ซึ่งการกำหนดปัจจัยการผลิตเชิงนวัตกรรมนั้นรวมถึงประเด็นการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ พลังงานสีเขียว บิ๊กดาต้า อวกาศ ท้องทะเลลึก และความถี่ เป็นต้น โดยปัจจัยดังกล่าวได้ชี้แนะและมีส่วนในการประสานงานร่วมกัน เพื่อรวบรวมผลผลิตขั้นสูง พัฒนาการกำหนดปัจจัยการผลิตอย่างครอบคลุม เพื่อเตรียมการข้อมูลทางทฤษฎีและนโยบายทางภาคปฏิบัติสำหรับการทำงานในขั้นต่อไป

*ประการที่สอง* วิจัยเชิงสถาบันเกี่ยวกับการสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านการหมุนเวียนบุคลากร สืบเนื่องจากความต้องการในการพัฒนาคุณภาพการผลิตรูปแบบใหม่ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร การแนะนำ การประยุกต์ใช้ และการหมุนเวียนอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะศึกษาด้านการศึกษา การปฏิรูปกลไกการจัดสรรกองทุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การปรับใช้ หมุนเวียน และประเมินทรัพยากรบุคคลอันก่อให้เกิดความสร้างสรรค์ ปลอดภัยด้านการศึกษา และส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรบุคลากรที่จำเป็นเร่งด่วนอย่างมีคุณภาพ

- กองการจ้างงาน การกระจายรายได้ และการบริโภค

*ประการที่หนึ่ง* ศึกษาทบทวนประสบการณ์และแนวปฏิบัติในการศึกษาวิจัย โดยศึกษากรณีศึกษาในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาของภูมิภาคต่างๆ และกลุ่มต่างๆ ที่ได้เริ่มต้นธุรกิจของตนเองขึ้น ซึ่งเป็นการชี้แนะรัฐบาลท้องถิ่นในการสำรวจและปฏิรูปมาตรการต่างๆ ที่ประยุกต์ใช้นวัตกรรมใหม่ๆ พร้อมส่งเสริมการพัฒนาท้องถิ่นด้วยการเริ่มต้นธุรกิจในรูปแบบใหม่

*ประการที่สอง* ศึกษาเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานการพัฒนาและก่อสร้างเขตสาธิตแห่งความเจริญรุ่งเรืองร่วมกันของมณฑลเจ้อเจียง รวมถึงการจัดเรียงลำดับเหตุการณ์ การสำรวจ และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

- กองเศรษฐกิจและการค้า

ศึกษาสถานการณ์ทรัพยากรอาหารภายในประเทศ พัฒนาศักยภาพ และพัฒนารูปแบบการวิจัย โดยดำเนินการตามแนวทางที่สำคัญของประธานาธิบดีสี จิ้นผิง เกี่ยวกับการสร้างแนวคิดอาหารขนาดใหญ่ ที่ปกป้องและใช้ประโยชน์จากที่ดินที่มีอยู่อย่างจำกัดในการทำการเกษตรอย่างมีคุณภาพ พัฒนาทรัพยากรอาหารอย่างรอบด้านเพื่อรับประกันการจัดหาอาหารประเภทต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านการวิเคราะห์และสำรวจข้อมูลเพื่อทำความเข้าใจสถานการณ์โดยรวม โดยวิเคราะห์ศักยภาพในการพัฒนาทรัพยากรอาหารขนาดใหญ่ประเภทต่างๆ วิเคราะห์กรณีศึกษาและบทสรุปการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อนำเสนอรูปแบบการพัฒนาทรัพยากรอาหารขนาดใหญ่และอุตสาหกรรมอาหารในขั้นต่อไป

- กองอนุรักษ์ทรัพยากรและคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

*ประการที่หนึ่ง* ศึกษากลไกการส่งเสริมเทคโนโลยีสีเขียว จัดเรียงและสรุปนโยบาย/มาตรการในการส่งเสริมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสีเขียวทั้งในและต่างประเทศ รวบรวมและจัดสรรมาตรการจัดการและส่งเสริมเทคโนโลยี รวมถึงรายการการส่งเสริมเทคโนโลยี ที่ออกโดยหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมวิเคราะห์ความสำเร็จและปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงนำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อปรับปรุงกลไกการส่งเสริมเทคโนโลยีสีเขียว

*ประการที่สอง* ศึกษานโยบายและมาตรการการพัฒนาอุตสาหกรรมการอนุรักษ์น้ำ

จัดการและสรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมการอนุรักษ์น้ำ โดยศึกษาแนวทางการพัฒนาและปัญหาที่มีอยู่ โดยศึกษาและเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการอนุรักษ์น้ำ

❖ **ประเด็นการศึกษาเบื้องต้นที่สำคัญของ**[การวางแผนการพัฒนาการเกษตรและกิจการชนบทใน "แผนสิบห้าห้า"](#) ของกรมวางแผนการพัฒนา กระทรวงเกษตรและกิจการชนบทจีน

1. "แผนสิบห้าห้า" การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของการพัฒนาทั้งในและต่างประเทศ และผลกระทบต่อการพัฒนาการเกษตรและชนบทของจีน

2. การวิจัยเกี่ยวกับแนวโน้มของการปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรมการผลิต รวมถึงผลกระทบต่อการพัฒนาการเกษตรและชนบทของจีน
3. การวิจัยเปรียบเทียบระหว่างประเทศเกี่ยวกับระดับและการพัฒนาเส้นทางการเกษตรและกิจการชนบทจีน
4. การวิจัยเกี่ยวกับเส้นทางการพัฒนาเส้นทางการเกษตรและกิจการชนบทจีนสมัยใหม่ในพื้นที่สำคัญ
5. การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงกำลังการผลิตทางการเกษตรที่ครอบคลุมทุกปัจจัย
6. การวิจัยเกี่ยวกับเส้นทางการสร้างความมั่นคงทางอาหารของจีนภายใต้แนวคิดการเกษตรขนาดใหญ่และอาหารขนาดใหญ่
7. การวิจัยเกี่ยวกับแนวโน้มสถานการณ์อุปสงค์และอุปทานของอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่สำคัญ
8. การวิจัยเกี่ยวกับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมถั่วเหลืองในประเทศ
9. การวิจัยเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และการป้องกันความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่สำคัญ
10. การวิจัยเกี่ยวกับการผลักดันความก้าวหน้าและการอนุรักษ์ทรัพยากรพิชิตตลอดห่วงโซ่
11. การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมจุลินทรีย์ทางการเกษตร (Agricultural Microbial Industry)
12. การวิจัยเกี่ยวกับการยกระดับประสิทธิภาพโดยรวมของนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการเกษตรภาคชนบท
13. การวิจัยเกี่ยวกับเส้นทางการพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรอย่างมีคุณภาพ
14. การวิจัยเกี่ยวกับการเร่งพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกทางการเกษตรสมัยใหม่
15. การวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ เช่น Big Data และ AI เพื่อนำมาประยุกต์ใช้อย่างลึกซึ้งในเกษตรกรรมของพื้นที่ชนบท
16. การวิจัยเกี่ยวกับการเร่งสร้างโครงสร้างและยุทธศาสตร์ของระบบอุตสาหกรรมที่ทันสมัยในพื้นที่ชนบท
17. การวิจัยเกี่ยวกับกลไกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านการเกษตรให้มีประสิทธิภาพอย่างยาวนาน
18. การวิจัยเกี่ยวกับการจัดแผนผังหมู่บ้านในพื้นที่ชนบทให้เหมาะสม
19. การวิจัยเกี่ยวกับการผลักดันการดำเนินการก่อสร้างชุมชนในพื้นที่ชนบทตามแผนการ"สิบห้าห้า"
20. การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการเปลี่ยนแปลงของประชากรในชนบทและการจัดสรรบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน
21. การวิจัยเกี่ยวกับการยกระดับธรรมาภิบาลชุมชน

22. การวิจัยเกี่ยวกับนโยบายและมาตรการเพื่อขยายศักยภาพของอุปสงค์ของเกษตรกรในพื้นที่ชนบท
23. การวิจัยเกี่ยวกับกลไกหลักประกันรายได้เกษตรกรด้านเมล็ดพันธุ์พืช
24. การวิจัยเกี่ยวกับการขยายช่องทางการจ้างงานเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร
25. การวิจัยเกี่ยวกับการผลักดันให้เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น
26. การวิจัยเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจส่วนรวมในชนบทรูปแบบใหม่
27. การวิจัยด้านการส่งเสริมการพัฒนาฟาร์มระดับครัวเรือนให้มีคุณภาพสูง
28. การวิจัยปรับปรุงระบบทฤษฎีการจัดสรร "สิทธิ 3 ประการ" เกี่ยวกับสัญญาที่ดินในพื้นที่ชนบท
29. การวิจัยกลไกการระดมทุนเพื่อการลงทุนในชนบทเพื่อการเกษตรเชิงนวัตกรรม
30. การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงกลไกการศึกษาาระดับสูงและสถาบันวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกร เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรในชนบท
31. การวิจัยส่งเสริมการบูรณาการความเป็นเมือง-ชนบท ตาม “แผนสิบห้าห้า”

❖ **ประเด็นการศึกษาเบื้องต้นที่สำคัญของการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรและชนบทใน "แผนสิบห้าห้า"** ของกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงเกษตรและกิจการชนบทจีน

เพื่อดำเนินการตามเจตนารมณ์ของสภาแห่งชาติครั้งที่ 20 ของพรรคคอมมิวนิสต์จีน การปฏิบัติตามข้อเสนอที่สำคัญของเลขาธิการสีจิ้นผิง เกี่ยวกับนโยบาย "สามเกษตร (ซานหนง)" อันได้แก่ เกษตรกรรม ชนบท และเกษตรกร ได้มีการประยุกต์ใช้นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรมาช่วยสนับสนุนจัดทำแผนพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรและชนบท ซึ่งการดำเนินโครงการสำคัญๆ ในระหว่างช่วง "แผนสิบห้าห้า" จะมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หัวข้อและประเด็นสำคัญด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตรและกิจการชนบทตามแผนการ "สิบห้าห้า" มีดังนี้:

1. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ชีวภาพ
2. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมกำลังการผลิตทางการเกษตร
3. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร
4. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
5. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการป้องกันและควบคุมโรคภัยร้ายแรง และศัตรูพืชทางการเกษตรแบบบูรณาการ

6. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการเลี้ยงปศุสัตว์และสัตว์ปีกอย่างมีประสิทธิภาพ
7. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
8. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ครอบคลุมการป้องกันและควบคุมโรคระบาดที่สำคัญในสัตว์
9. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตรที่ทันสมัย
10. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการจัดเก็บและขนส่งสินค้าเกษตรแปรรูป
11. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าเกษตร
12. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตอาหาร
13. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านโภชนาการอาหาร
14. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการใช้ประโยชน์และการรักษาระบบนิเวศของทรัพยากรทางการเกษตร
15. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการป้องกันและควบคุมภัยพิบัติทางการเกษตรและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
16. การค้นคว้านวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการพัฒนาชนบท
17. การวิจัยพื้นฐานที่สำคัญและเทคโนโลยีสหวิทยาการที่ทันสมัยด้านการเกษตร
18. การวิจัยเกี่ยวกับการยกระดับประสิทธิภาพโดยรวมของนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการเกษตร
19. การวิจัยเกี่ยวกับฐานแพลตฟอร์มเทคโนโลยีที่สำคัญทางการเกษตร
20. การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตร
21. การวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงและการประยุกต์ใช้ความสำเร็จทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตร
22. การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพนวัตกรรมเทคโนโลยีการเกษตรและนิเวศวิทยา
23. การวิจัยเกี่ยวกับการดำเนินการแลกเปลี่ยนความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรระดับสูง
24. การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ



## ❖ ประเด็นการศึกษาเบื้องต้นที่สำคัญของกรมส่งเสริมการค้าก่อสร้างชนบท กระทรวงเกษตรและ กิจการชนบทจีน

การศึกษาเชิงลึกและปฏิบัติตามเจตนารมณ์ของแนวทางที่สำคัญของเลขาธิการสีจิ้นผิงเกี่ยวกับการก่อสร้างชนบท ดำเนินการประชุมงานเศรษฐกิจกลาง การประชุมงานชนบทกลางและการปรับใช้เอกสารหมายเลข 1 ของรัฐบาลกลาง โดยมีเป้าหมายในการสร้างประเทศจีนให้มีความเข้มแข็งทางการเกษตร ผู้คนในชนบทมีสภาพความเป็นอยู่ พื้นฐานที่ทันสมัย เรียนรู้จากการใช้ประสบการณ์ "สิบล้านโครงการ (เขียน-อ่าน-กง-เจิง)" และมุ่งเน้นการยกระดับ การก่อสร้างชนบท ซึ่งเมื่อไม่นานนี้ กรมส่งเสริมการค้าก่อสร้างชนบทของกระทรวงเกษตรและชนบทจีน ได้ชักชวน หน่วยวิจัยจากสาธารณชนในหัวข้อการวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างเปิดเผย โดยหัวข้อและประเด็นการวิจัยที่สำคัญมีดังนี้

1. การศึกษาลำดับความสำคัญและระยะเวลาในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสาธารณะในชนบท เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายในการมีสภาพความเป็นอยู่พื้นฐานที่ทันสมัยในพื้นที่ชนบทภายในปี 2035 โดยเรียนรู้และ นำประสบการณ์จาก "สิบล้านโครงการ" มาส่งเสริมการสร้างชนบท โดยปรับใช้ตามสภาพท้องถิ่นและความ ต้องการของเกษตรกรที่แตกต่างกัน อันมีแนวคิดและวัตถุประสงค์ตามโครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้านและสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะภายใต้ระดับการพัฒนาที่แตกต่างกัน พร้อมทั้งเสนอมาตรการรองรับและข้อชี้แนะ
2. การศึกษาแนวทางการพัฒนาชนบทและการปรับปรุงรูปลักษณ์ของชนบท โดยมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาเมือง และชนบทของจีนรูปแบบใหม่ในอนาคต สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรในชนบท รวมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรม พร้อมวิเคราะห์ลักษณะพื้นที่และลักษณะวิวัฒนาการของชนบท รวมถึงศึกษาและเสนอ แนวคิดกลไกการปรับปรุงชนบทและการปรับปรุงรูปลักษณ์ของชนบทที่สะท้อนถึงลักษณะที่โดดเด่นและกลิ่นอาย เสน่ห์ของชนบท เพื่อรักษาความหลากหลายและความแตกต่างของพื้นที่ชนบท ไม่เพียงแต่เพื่อป้องกันไม่ให้เสน่ห์ ของแต่ละพื้นที่หายไป แต่ยังเพื่อหลีกเลี่ยงการพยายามปรับชนบทให้เป็นเมือง
3. การศึกษากลไกการบริหารจัดการและการดำเนินงานด้านการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณประโยชน์ขนาดเล็กของหมู่บ้าน สรุปและคัดแยกการก่อสร้างพื้นฐานต่างๆ ที่มีเงื่อนไขการพัฒนาและ โครงสร้างพื้นฐานสาธารณะที่แตกต่างกัน มีรูปแบบการควบคุมและวิธีการดำเนินงาน โดยอ้างอิงจากประสบการณ์ ระหว่างประเทศและแนวทางการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม นอกจากนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรให้ความสำคัญกับพลัง ทางสังคม สถาบันการเงิน บนพื้นฐานของการลงทุนและการก่อสร้างของรัฐบาล ซึ่งการศึกษาแนวคิดการดำเนิน ภารกิจหลักตามเป้าหมายดังกล่าว จะช่วยเสนอข้อเสนอนโยบาย เพื่อปรับปรุงกลไกระยะยาวของการ ดำเนินงานการควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสวัสดิการสาธารณะขนาดเล็กได้
4. การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยในชนบทตามแผน "สิบห้าห้า" โดยใช้ประโยชน์ จากประสบการณ์ของ "สิบล้านโครงการ" โดยมุ่งเป้าไปที่การสร้างชุมชนให้น่าอยู่ ใช้งานได้ และสวยงาม โดยเฉพาะการปฏิรูปห้องน้ำ การบำบัดน้ำเสียและขยะในครัวเรือน รวมถึงการปรับปรุงสภาพลักษณ์โดยรวมของ ชนบท พร้อมทั้งวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันและปัญหาที่ต้องเผชิญโดยการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยใน

ชนบท ศึกษาและเสนอแนวคิด วิธีการ มาตรการเชิงนโยบายเพื่อรวมผลลัพธ์ ปรับปรุงกลไก ขยายและยกระดับ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยในชนบทต่อไป

5. ปรับปรุงแนวทางและมาตรการการกำจัดสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งจากห้องน้ำในชนบท วิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับ วิธีการสนับสนุนและผลกระทบการดำเนินการของกองทุนปฏิรูปห้องน้ำของสถานที่ต่างๆในชนบท โดยสรุป แนวทางปฏิบัติและผลลัพธ์ของการปฏิรูปห้องน้ำในชนบท สรุปรูปแบบความร่วมมือ แบบจำลองทางเทคนิค วิเคราะห์ข้อดีและข้อเสียและศึกษา พร้อมเสนอแนวคิด ภารกิจหลัก และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย สำหรับเงินทุน สนับสนุนในการปฏิรูปห้องน้ำในชนบท

6. การวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบและการก่อสร้างชนบทตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของประชากร สรุปลักษณะทั่วไปของการเปลี่ยนแปลงของประชากรในชนบทและการก่อสร้างในชนบท โดยใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ข้อมูล ขนาดใหญ่ เพื่อจำแนกลักษณะการเปลี่ยนแปลงแบบไดนามิกของประชากรในชนบท รวมถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของชนบทในจีนภายใน 10-15 ปีข้างหน้า ตลอดจนผลกระทบของการก่อสร้างและการจัดการ โครงสร้างพื้นฐานในชนบท รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก บริการสาธารณะ พร้อมทั้งอธิบายลักษณะหลักและ มาตรการในการก่อสร้างชนบทในอนาคต

แหล่งข่าวที่มา: [https://mp.weixin.qq.com/s/JNt7scxJI7Cbf5\\_LO-bQBw](https://mp.weixin.qq.com/s/JNt7scxJI7Cbf5_LO-bQBw)