



The Collaboration between the Government sector, the Department of Livestock Development of Thailand (DLD) , Private sector agencies, and Pig farmers

- prevents animal diseases
- Supports herd health managements
- sustainable livestock farming
- ensures food safety and food quality

Raphee Panyathong,

Thai Swine Veterinary Association (TSVA)

The Swine Raisers Association of Thailand (TSRA)

Private Sectors, Universities, and Pig Farmers Supporting the Government and the Country

1. The Swine Raisers Association of Thailand (TSRA):

- promoting education, knowledge dissemination, and research.
- coordinating agency between the public and private sectors.
- Establishment of Clean and Disinfect Vehicle Centers for livestock transportation at border areas

2. Institutes and Universities:

- cooperation with laboratories in controlling and preventing diseases in pigs.
- Producing knowledgeable and high-quality personnel
- Producing research, technology, and related knowledge

3. Other Relevant Associations and Organizations:

- Thai Swine Veterinary (TSVA)
- Thai Veterinary Pharmaceutical Business Association



DLD's Role in Supporting the Thai Government, Private sectors, and pig farmer

Policy Implementation

Execute policies on livestock production and trade.

Supporting "Thailand 4.0" with smart farming tech.

National Strategies

Aligning DLD's plans with the National Economic Plan.

Data & Research

Informing decisions with livestock-related data.

Protecting Animal Health & Preventing Disease Outbreaks

Disease Surveillance

Monitoring populations for diseases.

Vaccination Programs

Nationwide vaccination campaigns.

Quarantine & Biosecurity

Enforcing quarantine measures.



Role of the Government and the Department of Livestock Development (DLD) in Supporting FMD Control and Prevention

1. FMD Prevention and Control:

- Analyzes risk areas for animal epidemics, summarizes annual epidemic situations, and prepares contingency plans.
- Production of FMD vaccines for cattle, buffalo, goats, and sheep.

2. Preparedness and Surveillance:

- Development of readiness plans for FMD surveillance, prevention, and control.
- Implementation of stringent measures for inspecting and certifying livestock facilities and quarantine stations.

3. Laws and Regulations on Animal Movement:

- Revision and strict enforcement of laws and regulations related to FMD control and prevention, particularly in high-risk areas.
- Certification by the DLD is required for the movement of animals or carcasses.

4. Public Relations and Education:

- Providing information and education about FMD to livestock farmers and the general public through training sessions and documents.

5. Long-term Management:

- Planning long-term animal health systems to ensure ongoing FMD prevention and control.

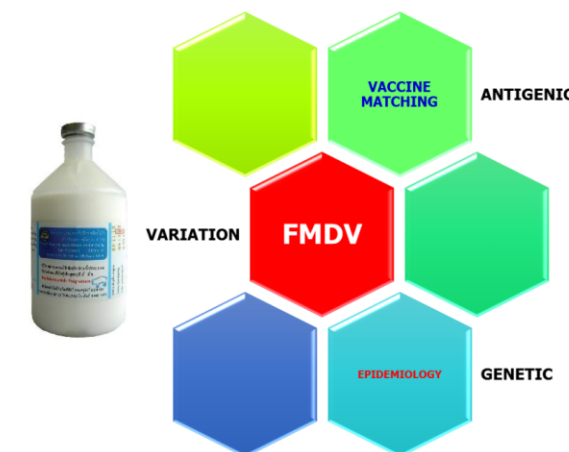
FMD Vaccine Without NSP as a DIVA vaccine (Marker vaccine)

- The DIVA (Differentiating Infected from Vaccinated Animals) technique is a serological method that distinguishes between vaccinated animals and those naturally infected with the virus.
- FMD vaccines without NSP (Non-structural Protein) can be used for a DIVA vaccine
- DIVA FMD vaccines researches and development



แนวทางการคัดเลือกสายพันธุ์เชื้อไวรัสที่ใช้ในการผลิตวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยจากข้อมูลทางระบาดวิทยาในประเทศไทย

Guideline for Selection of Foot and Mouth Disease Vaccine Seed Virus from Epidemiological Data in Thailand



สัตวแพทย์หญิง ดร. กิ่งกานต์ บุญสุยา สีโอ
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Biosecurity System with CPG and Knowledge Dissemination

1. Clinical Practice Guidelines (CPG):

- Established guidelines for clinical operations and animal health care.
- Example: ASF contingency plan.

2. Knowledge Dissemination:

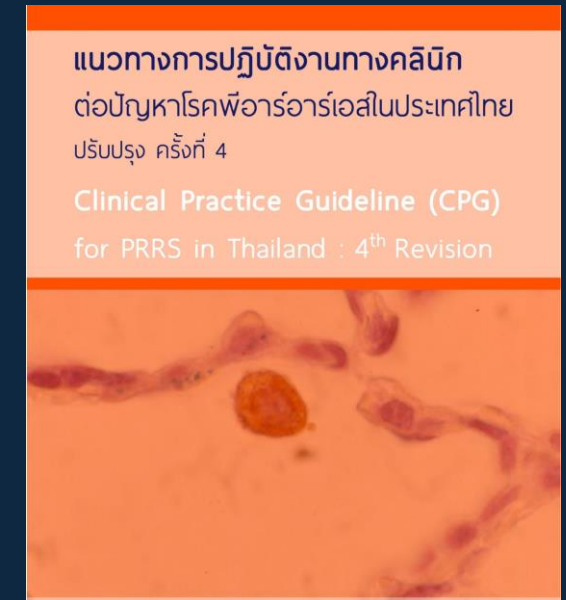
- Educational campaigns for farmers and livestock keepers.
- Information on disease prevention (FMD, TGE, PED, ASF) through training and seminars.

3. Application of Biosecurity Measures:

- Comprehensive measures to prevent and control major diseases.
- Use of NSP-free vaccines for FMD, stringent animal and facility controls, and pathogen screening.

4. Development and Improvement of Measures:

- Continuous updates and improvements based on data from disease prevention and control operations.



Establishing FMD and ASF Free Farms

1. Certification from the Department of Livestock Development:

- Farms inspected and certified as free from FMD and ASF receive farm safety standard certification.
- Certification involves quality inspection, biosecurity plans, and stringent preventive measures.

2. Biosecurity Measures in Farms:

- Control animal movement and regulate entry/exit of external personnel.
- Separate infected or at-risk animals from safe areas.
- Use screened and disinfected materials and equipment.

3. Training and Education:

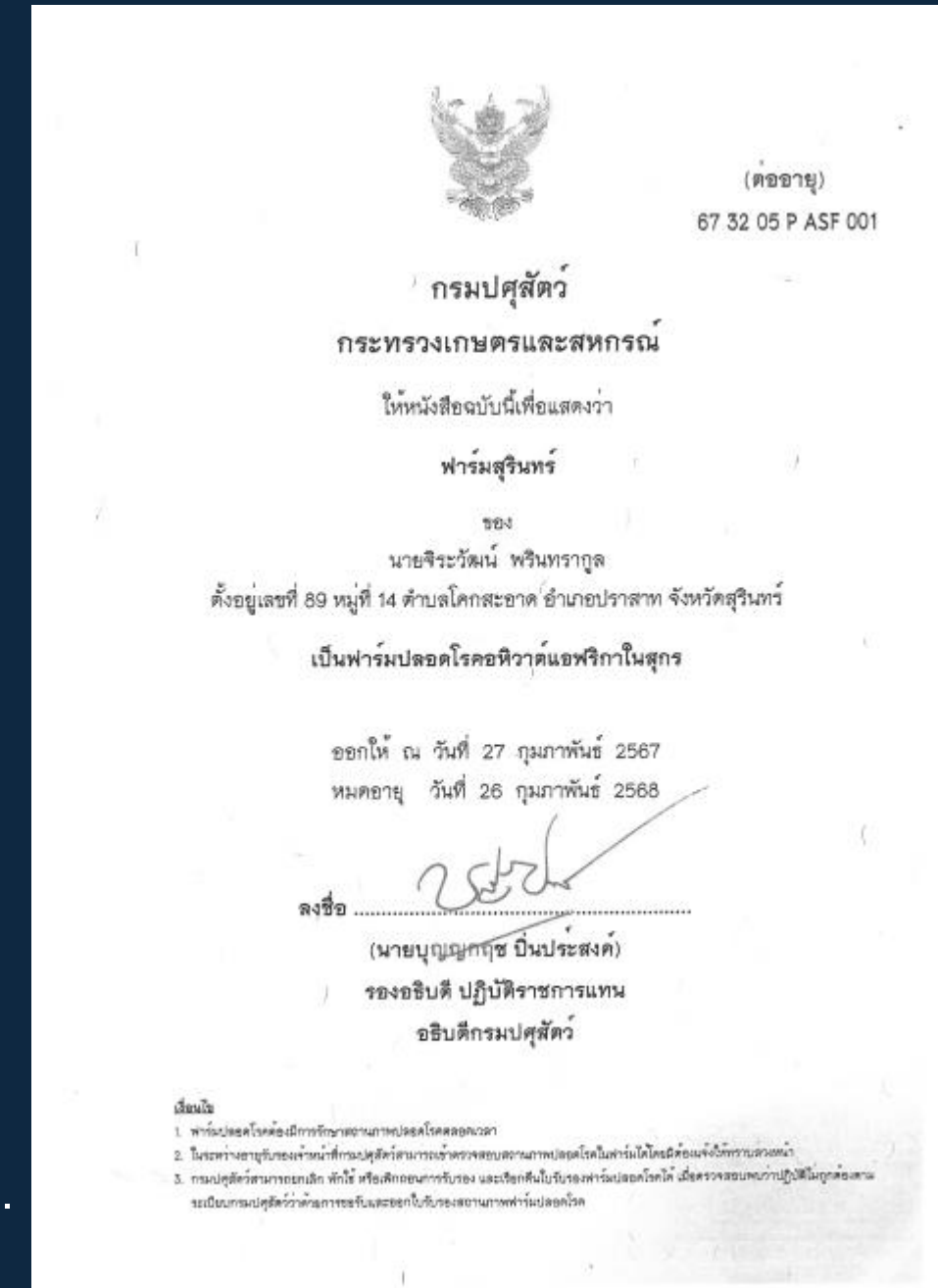
- Provide knowledge and training to farmers and related personnel.
- Offer information and guidelines on farm certification standards.

4. Control and Inspection:


- Conduct regular animal health inspections and tests to ensure farms are disease-free.
- Collaborate with relevant agencies for disease control and prevention.

5. Contingency Planning:

- Develop plans for surveillance, prevention, and control of ASF and FMD.
- Establish clear guidelines and procedures for responding to disease outbreaks.



Certifications of FMD and ASF Free Farms


(ต่ออายุ)
67 32 05 P ASF 001

กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ให้หนังสือฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ฟาร์มสุรินทร์

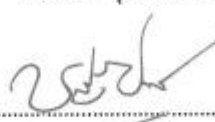
ของ

[Redacted Name]

ตั้งอยู่เลขที่ 89 หมู่ที่ 14 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์


เป็นฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

ออกให้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567
หมดอายุ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ 
(นายบุญญฤทธิ์ ปิ่นประสงค์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

เงื่อนไข
1. ฟาร์มปลอดโรคต้องมีการรักษาตามมาตรการปลอดโรคตลอดเวลา
2. ในระหว่างอายุใบของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์สามารถเข้าตรวจสอบตามภาพปลอดโรคในฟาร์มได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
3. กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิก พักใช้ หรือเพิกถอนการรับรอง และเรียกคืนใบรับรองฟาร์มปลอดโรคได้ เมื่อตรวจพบการละเมิดกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการะวังและออกใบรับรองตามภาพฟาร์มปลอดโรค




(ต่ออายุ)
67 32 05 P FMD 001

กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ให้หนังสือฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

ฟาร์มสุรินทร์


ของ

[Redacted Name]

ตั้งอยู่เลขที่ 89 หมู่ที่ 14 ตำบลโคกสะอาด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เป็นฟาร์มสุกรพ่อแม่พันธุ์ปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย

ออกให้ ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567
หมดอายุ วันที่ 6 มีนาคม 2568

ลงชื่อ 
(นายบุญญฤทธิ์ ปิ่นประสงค์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

เงื่อนไข
1. ฟาร์มปลอดโรคต้องมีการรักษาตามมาตรการปลอดโรคตลอดเวลา
2. ในระหว่างอายุใบของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์สามารถเข้าตรวจสอบตามภาพปลอดโรคในฟาร์มได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
3. กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิก พักใช้ หรือเพิกถอนการรับรอง และเรียกคืนใบรับรองฟาร์มปลอดโรคได้ เมื่อตรวจพบการละเมิดกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการะวังและออกใบรับรองตามภาพฟาร์มปลอดโรค



Disease Control in Thailand for Domestic Supply and Export of Pigs

1. Production and Quality Control:

- Farms must be certified for safety by the Department of Livestock Development (DLD).
- Adhere to Clinical Practice Guidelines (CPG) and biosecurity measures for disease prevention (FMD, TGE, PED, ASF, PRRS).

2. Movement Control:

- Strict control of animal movement and related products; must be inspected and approved by the DLD.
- Enforce measures during transportation to reduce disease transmission risk.

3. Coordination and Inspection:

- Collaborate with agencies, processing plants, and export markets to ensure meat and products meet standards.
- Regular inspection and quality testing of pork and exported products.

4. Export:

- Exports must be certified for safety and quality by the DLD and comply with destination countries' requirements.
- Emphasize product safety by adhering to international standards and regulations.

5. Development of Processed Products:

- Develop and improve processed pork products for quality, safety, and global competitiveness.
- Implement modern technology and production methods in processing.

Export of Live Pigs and Processed Pork Products from Thailand (2015–2025)

1. Export of Live Pigs and Pork:

- Slight increase in 2025 due to economic recovery and confidence in Thai livestock standards.
- In 2016, 1,262,000 live pigs were exported, a 44.64% increase from 872,500 in 2015.

2. Export of Processed Products:

- Continuous export of processed and frozen pork products.
- Average annual export value of no less than 486 million baht over the past five years.

3. Safety and Quality Management:

- Farms must be certified by the Department of Livestock Development (DLD).
- Adherence to Clinical Practice Guidelines (CPG) and biosecurity measures.

4. Significant Export Periods:

- In the first 9 months of 2022, the total export value was 2,264.47 million baht.
- Expected slight increase in 2025, indicating successful disease control and boosted confidence among trading partners.

5. Collaboration Between Public and Private Sectors:

- Collaboration has helped Thailand maintain its disease-free status, enhancing export opportunities.

Trends in Thai Pork Exports

- **Overall Export Statistics**

- 2020: 32,848 tons
- 2023: 9,183 tons
- 2023 combined fresh and cooked pork exports: 9,184 tons

- **Key Export Markets**

- Major markets: Japan, Hong Kong, Singapore, Malaysia, China, South Korea, Philippines, Vietnam, India
- Increasing exports to Japan, especially fresh and frozen pork
- High demand in Hong Kong and Singapore for fresh and frozen pork

- **Global Market Competition**

- Major producers: United States, European Union, China
- Significant markets: Japan, Hong Kong, Singapore, Malaysia

Trends in Thai Pork Exports

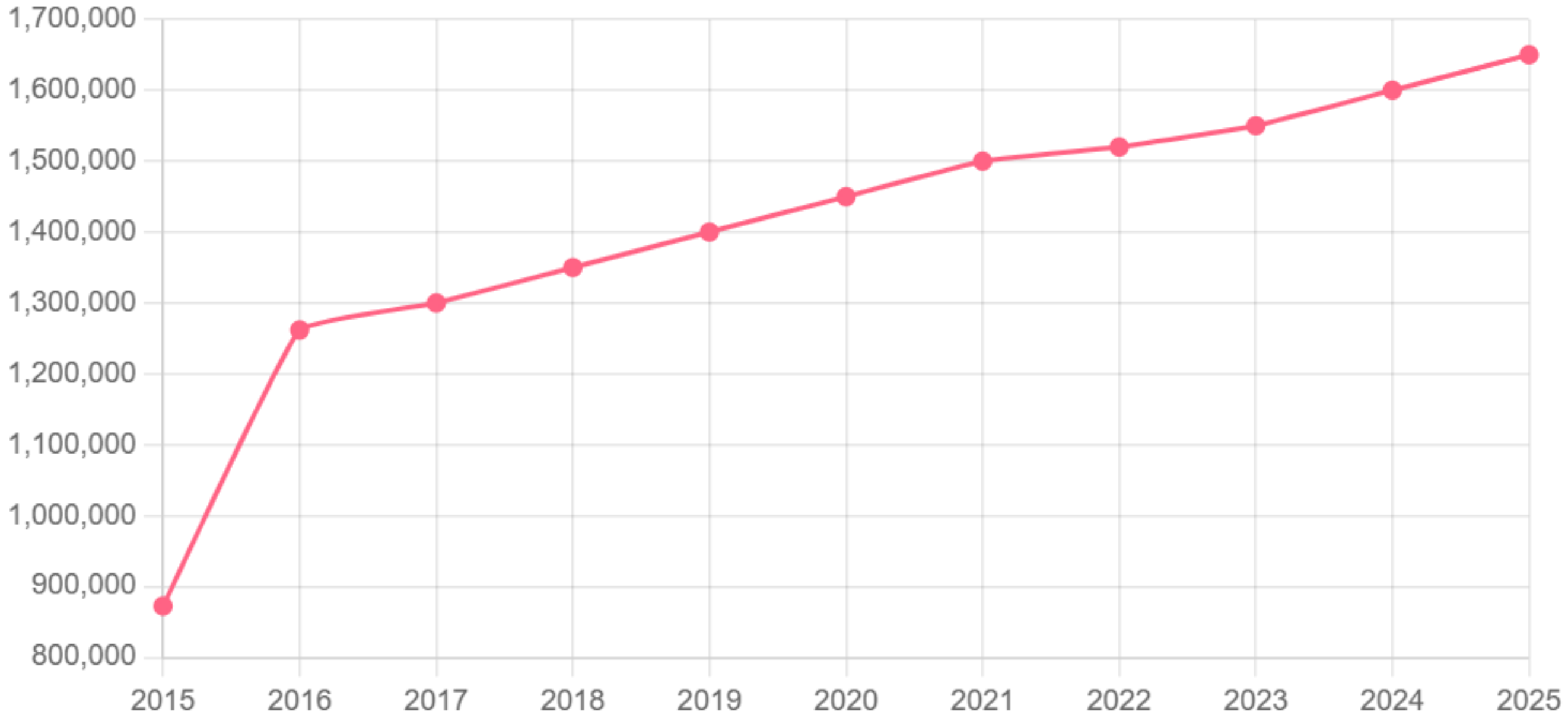
- **Key Factors Affecting Exports**

- Opening new markets
- Enhancing production standards
- Competitive pricing against other producers
- Managing trade relationships and import taxes

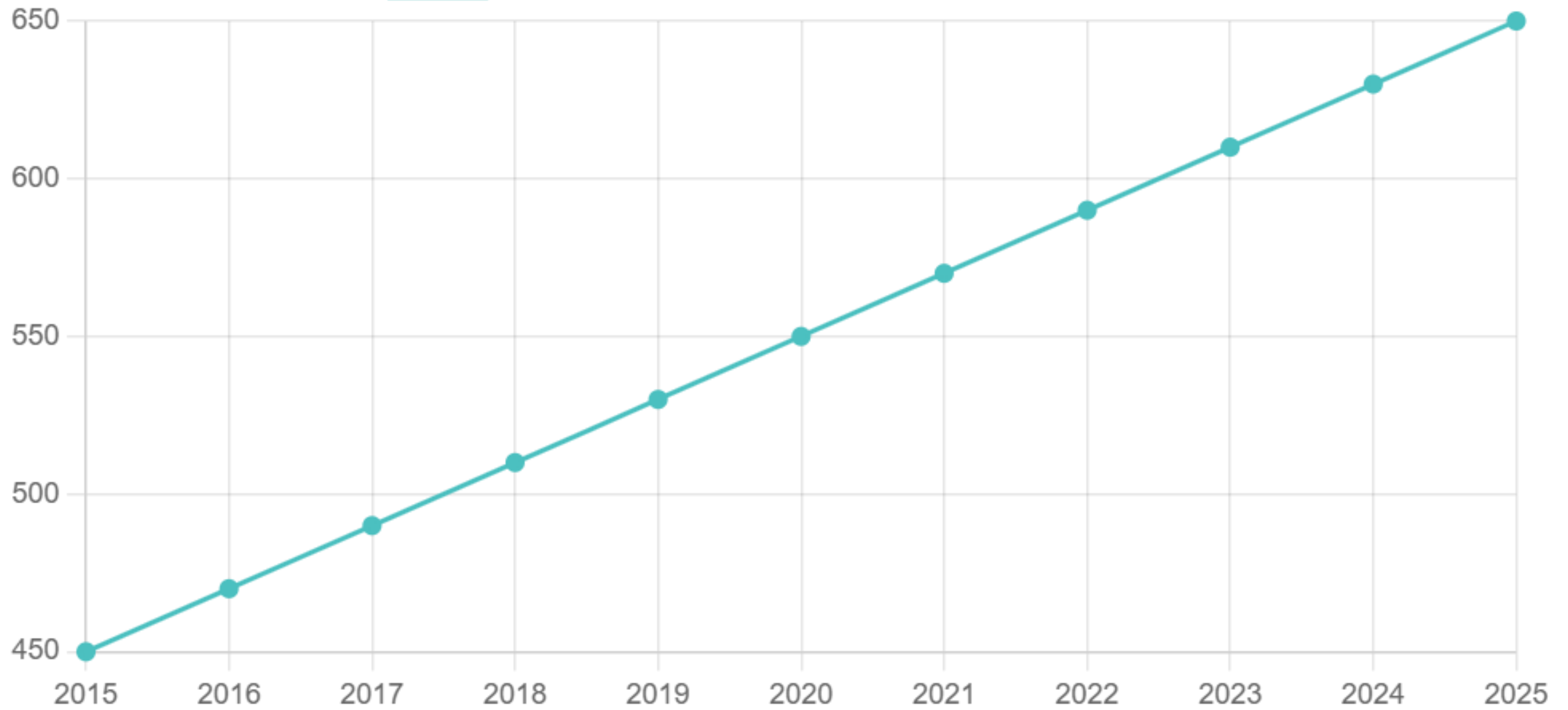
Summary

- Thai pork exports show potential for growth in high-demand Asian markets.
- Effective management is necessary to compete in the global market.

Live Pigs Exported (Units)



Processed Pork Products Export Value (Million Baht)





Ensuring Food Safety & Public Health

Inspection

Inspecting products to ensure safety.

Residue Monitoring

Monitoring products for contaminants.

Certification

Implementing GAP to promote hygiene.



Supporting International Trade & Market Access



Export Certification

Facilitating product exports.



Trade Negotiations

Securing market access.



Collaboration

Collaborating internationally.

Conclusion: The Collaboration between the Government sector, the DLD of Thailand, Private sector agencies, universities and Pig farmers

- Enhances livestock
- Protects animal health and welfare
- Efficient disease protection and control
- Sustainable livestock farming
- Ensures food safety and quality
- Promotes and supports trade and economic of Thailand.

We are committed to a sustainable and prosperous sector for all Thais.





Thank you for your attention and collaboration

Raphee Panyathong,

Thai Swine Veterinary Association (TSVA)

The Swine Raisers Association of Thailand (TSRA)