

สัมมนาเชิงยุทธศาสตร์



“อุตสาหกรรมปศุสัตว์ปลอดสาร คาร์บอนต่ำสู่อุตสาหกรรมสุกรสีเขียว”



คุณนิวัฒน์ เนื่อนิ่ม
อุปนายกสมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติ

2024

JUNE
19

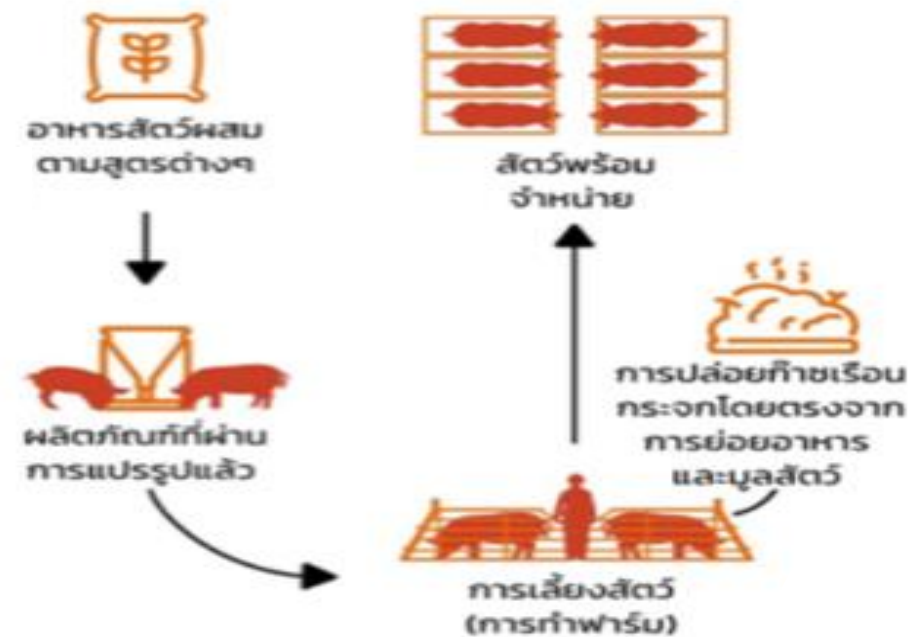


โรงแรมมารวยการ์เด็นท์
บางเขน กรุงเทพมหานคร
จัดโดย...สมาชิชาพลังสีเขียวสร้างชาติ

อุตสาหกรรมสุกรสีเขียว

- การเลี้ยงสุกรถือว่าเป็นอุตสาหกรรมที่มีการบริหารจัดการในเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นกลุ่มแรกๆ
- ธรรมชาติของการทำฟาร์มปศุสัตว์ในกระบวนการเลี้ยงสัตว์ จะเกิดก๊าซที่มาจากมูลสัตว์ น้ำเสียจากฟาร์ม

การทำฟาร์มสัตว์



ก๊าซเรือนกระจกในฟาร์มสุกร

- ก๊าซที่เกิดขึ้นจากขบวนการเลี้ยงในฟาร์มสุกร หลักๆ คือ ก๊าซมีเทน (CH_4)

- เป็นก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโลกมากเป็นอันดับที่ 2 ร้อยละ 16 รองจากคาร์บอนไดออกไซด์

- คาร์บอนไดออกไซด์เป็นก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปลดปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโลกสูงสุด ถึงร้อยละ 75 ที่เป็นตัวการหลักที่ทำให้เกิดการสะสมพลังงานความร้อนในชั้นบรรยากาศมากที่สุด

❖ มีเทนสามารถคงอยู่ในชั้นบรรยากาศโลกได้ราว 12 ปี ซึ่งน้อยกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ที่อยู่ได้นานถึง 200 ปี

❖ ก๊าซมีเทนเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการนำกลับมาเป็นก๊าซชีวภาพที่ใช้ ในการเป็นพลังงานสำหรับการปั่นกระแสไฟฟ้าใช้ในฟาร์ม และพื้นที่รอบข้าง

การผลิตมีเทน
จากฟาร์มสุกร



ระบบก๊าซชีวภาพที่เป็นส่วนหนึ่งของฟาร์มสุกร

- มูลสุกร น้ำเสีย ของเสียจากฟาร์มสุกร จะไปรวมกันเข้าสู่กระบวนการหมัก ควบคุม ก๊าซมีเทน ให้อยู่เป็นที่ และสามารถลำเลียงนำมาใช้ประโยชน์
- การทำก๊าซชีวภาพในฟาร์มสุกรในประเทศไทยอย่างเป็นระบบ การให้กำเนิดพลังงานไฟฟ้า เริ่มทำมาตั้งแต่ประมาณปี 2542 ถึงปัจจุบันเป็นเวลา 25 ปี ผ่านมา ระบบก๊าซชีวภาพ เสมือนว่าเป็นส่วนหนึ่งของฟาร์มสุกรไปแล้ว



BioGas สกปรไทยลด คาร์บอน 2¹ 2 ล้านตันต่อปี

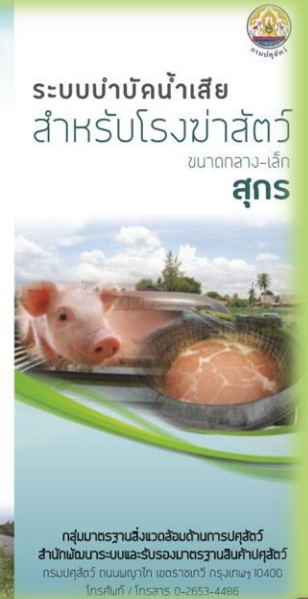
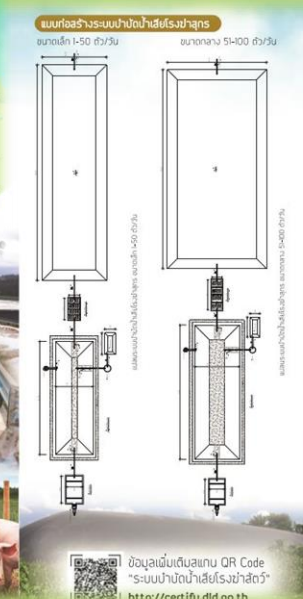
- ฟาร์มสุกรในประเทศไทย ทำระบบก๊าซชีวภาพ สามารถลดก๊าซเรือนกระจก / ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่า 2 ล้านตันต่อปี (ข้อมูล : กรมปศุสัตว์)



โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกร เพื่อลดก๊าซเรือนกระจกนี้ เป็นหนึ่งโครงการที่กรมปศุสัตว์ให้การสนับสนุน

BCG กับ วงษ์อุตสาหกรรมสุกรไทย

- การลดก๊าซเรือนกระจก ในส่วนของธุรกิจต่อเนื่องในอุตสาหกรรมสุกร เช่น โรงฆ่าสัตว์ ที่มีการปล่อยของเสียในกระบวนการผลิต ซึ่งต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย/บ่อบำบัด Bio Gas
- การนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ในส่วน of ฟาร์มสุกร เช่น น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในฟาร์ม (Circular) และยังมีการแปลงของเสียให้เป็นรายได้ เช่น ปุ๋ยขี้หมู หลังการหมักได้ก๊าซมีเทนมาใช้แล้ว



ปุ๋ยจากมูลสุกร

ปุ๋ยขี้หมูจะอุดมไปด้วยฟอสฟอรัสจะช่วยเร่งการเจริญเติบโตในพืชรากและหัว เช่น มันสำปะหลัง ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ฟอสฟอรัสเท่านั้น ยังมีแร่ธาตุที่สำคัญต่อพืช และต้นไม้ถึง 13 ชนิดโดยมีแร่ธาตุหลักๆ ได้แก่

- N ไนโตรเจน 2.69%
- P ฟอสฟอรัส 3.42%
- K โพแทสเซียม 1.12%
- Ca แคลเซียม
- Mg แมกนีเซียม
- S กำมะถัน
- Fe ธาตุเหล็ก
- Mn แมงกานีส
- Cu ทองแดง
- Zn สังกะสี ฯลฯ

ปุ๋ยมูลสุกร จากขางทิ้งมาสร้างมูลค่าส่วนหนึ่ง

- ❖ จากปุ๋ยขี้หมู ที่มีราคาถูก สามารถนำไปใช้เป็นปัจจัยการผลิต ของสินค้าเกษตรภาคกสิกรรม จะช่วยให้มีต้นทุนที่ต่ำลง โดยเฉพาะในส่วนที่เป็นพืชพลังงานต่างๆ ก็จะนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ เป็นต้นทุนการผลิตที่เหมาะสมของภาคปศุสัตว์หมุนเวียนกลับมา ซึ่งสามารถนำไปใส่ในยุทศศาสตร์ได้
- ❖ ปัจจุบันอุตสาหกรรมสุกรของไทย ถือว่าเป็นอุตสาหกรรมตั้งต้นที่เอื้อประโยชน์ ให้กับอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องในห่วงโซ่ ทั้งต้นน้ำ และปลายน้ำ จึงสมควรต้องได้รับการส่งเสริมให้มีการกระจายการเลี้ยง เพื่อให้เศรษฐกิจมีการกระจายตัว

อุตสาหกรรมสุกรของไทย เดินทางมาไกลมากแล้ว

- รูปแบบการจัดการฟาร์ม การจัดการของเสีย การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ จะเป็น Pattern ลักษณะเดียวกันทั้งประเทศ
- ธุรกิจสุกร สร้างเศรษฐกิจให้ธุรกิจเกี่ยวเนื่องได้มาก เช่น ธุรกิจเวชภัณฑ์สัตว์ ธุรกิจโภชนาการ ผู้พัฒนาสายพันธุ์ ฯลฯ
- เป็นกลุ่มที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในระดับโลก และมีงานแสดงสินค้าด้านปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ ที่เป็นนิทรรศการระดับนานาชาติ ซึ่งน้อยนักที่ประเทศใด ประเทศหนึ่งจะสามารถมีศักยภาพในการจัดงาน เช่น **VIV ASIA VICTAM ASIA** และเป็นศูนย์รวมของผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องจากทั่วโลก

อุตสาหกรรมสุกรของไทย เดินทางมาไกลมากแล้ว

- ❖ ฉะนั้นการจัดการ การดูแลด้านการตลาด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลการค้าการขาย ต้องมีพัฒนาการที่สอดคล้อง เพื่อให้การเลี้ยงสุกรเป็นเศรษฐกิจหลัก และเศรษฐกิจตั้งต้นของประเทศ
- ❖ ไม่ใช่สร้างยุทธศาสตร์ สร้างมาตรฐานฟาร์มภาคบังคับ มีกฎหมายต่างๆ มาใช้ แต่กลับไม่ดูแลการค้า การขาย การแข่งขันทางการค้าที่ไม่เป็นธรรม ปล่อยปะละเลย ทั้งหมูเถื่อน ทั้งคুমราคา

ข้อเสนอแนะกับยุทธศาสตร์สีเขียว

- งานยุทธศาสตร์เหล่านี้ ต้องเป็นงานที่มีเจ้าภาพ กรณีการมียุทธศาสตร์ในครั้งนี้ที่จะใช้นำเสนอ หรือ จะไปเป็นตัวตั้งต้น ก็ถือเป็นนิมิตรหมายที่ดี และอยากให้มีความพัฒนาการในเฟสต่อไป

- ความไม่ต่อเนื่องของนโยบายรัฐ เช่น เมื่อเปลี่ยนรัฐบาล ก็ต้องมาเริ่มทำกันใหม่ อย่างนี้ทุกครั้งที่ไป อย่างไรก็ตามในกลุ่มของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมสุกร ก็เดินหน้าเอง และมีพัฒนาการในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และเติบโตอย่างต่อเนื่อง

- ขอให้มีการทำงานร่วมกันในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ GDP สุกรให้มีความเป็นมืออาชีพ จะทำให้ภาพออกมามีความชัดเจนมากขึ้น

- การบริหารจัดการ การปฏิบัติดูแลที่เป็นไปตามอำนาจทางกฎหมายที่มี ที่สอดคล้องกับการพัฒนาการด้านเศรษฐกิจ และอำนาจในการกำกับดูแลตามกฎหมาย ก็จะไม่เป็นการสร้างอุปสรรคต่อการพัฒนา

นำเสนอกับยุทธศาสตร์สีเขียว

- ให้เกิดเศรษฐกิจสีเขียวเหมือนกลุ่มสแกนดิเนเวีย GDP ขยายตัวพร้อมๆ กับรายได้ประชากรที่สูงขึ้น

สำหรับประเทศไทย ภาคปศุสัตว์เป็นอุตสาหกรรมอาหารที่มีความสำคัญต่อมนุษย์ กระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่ควรสอดคล้องกับ ESG คือมีแนวทางการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นความยั่งยืน โดยไม่หวังผลกำไรเพียงอย่างเดียว (Investment Style)

- อุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกร ครบเครื่องทั้งการเป็น BCG ก่อนอุตสาหกรรมอื่นๆ และการตอบสนอง ESG ซึ่งคำนึงถึง 3 ปัจจัยหลัก ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environment, Social, Governance: ESG)

