

การจัดแสดงนิทรรศการภายในงาน

“119 ปี นวัตกรรมเกษตรไทยนำชาติ”

วันที่ 1 – 3 เมษายน 2554

ณ พิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แนวความคิด : 119 ปี นวัตกรรมเกษตรไทยนำชาติ

ความหมายที่ต้องการสื่อ : ประเทศไทยมั่นคงด้วยเกษตรกรรม เศรษฐกิจของชาติเจริญเติบโตด้วยทรัพยากร
จากงานภาคการเกษตรเป็นส่วนใหญ่

“119 ปี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ก้าวสู่การพัฒนาและวิวัฒนาการในด้านเกษตรกรรมต่างๆ เพื่อสร้าง
ประโยชน์สุขให้เกิดขึ้นกับประชาชนและเกษตรกร โดยกระบวนการทั้งหมดล้วนแต่เป็น “นวัตกรรม” และด้วยนวัตกรรม
เกษตรไทย วันนี้ ประเทศไทยจึงเป็นครัวของโลก และเป็นคลังอาหารของพลโลก”

แนวทางการจัดแสดงงาน :

เพื่อสร้างความเข้าใจอย่างง่ายและรวดเร็ว ให้ผู้เข้าชมงานได้ เห็นเป็นรูปธรรมถึงหน้าที่และภารกิจของกระทรวง
เกษตรฯ การจัดนิทรรศการและการสาธิตในครั้งนี้ จึงแบ่งหน้าที่และภารกิจของหน่วยงานออกเป็นหมวดหมู่ แสดงให้เห็น
ถึงการทำงานที่ส่งเสริมซึ่งกันและกันของหน่วยงาน โดยมีเกษตรกรและประชาชนเป็นผู้รับผลประโยชน์ รวมเป็นฐานองค์
ความรู้ 9 ฐาน ประกอบด้วย

ฐานที่ 1 : เกษตรไทยได้พระบารมีพ่อแห่งแผ่นดิน

จัดเป็นนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา
ครบ 7 รอบ 84 พรรษา วันที่ 5 ธันวาคม 2554 โดยทรงเป็น “กษัตริย์เกษตร” ของชาวกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้ง
เกษตรกรทุกคน และเป็นครั้งแรก ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดแสดง พระราชกรณียกิจ จัดด้านการเกษตร
ผ่านสื่อ นิทรรศการในรูปแบบพระฉายาลักษณ์ 3 มิติ ประกอบด้วย

1. หลักการทรงงาน
2. โครงการพระราชดำริ
3. การพัฒนาการเกษตร
4. การพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
5. การพัฒนาทรัพยากรน้ำ
6. โครงการหลวง
7. พระอัจฉริยภาพ
8. พระเกียรติคุณ
9. บ้านของพ่อ

นอกจากนี้ ยังได้จัดห้องฉาย ภาพยนตร์พระราชกรณียกิจด้านต่างๆ ซึ่งหาชมได้ยากยิ่ง ในห้องชมภาพยนตร์ปรับอากาศ ซึ่งจัดขึ้นเฉพาะในงานนี้ วันละ 10 รอบ และเชิญชวนให้ ผู้มาร่วมงาน ได้ลงนามถวายพระพร บนผืนผ้าขนาดใหญ่ ซึ่งจัดไว้โดยเฉพาะ

ฐานที่ 2 : นวัตกรรมภูมิปัญญาไทย นำเกษตรกรรมไทยยั่งยืน

ภูมิปัญญาด้านการเกษตรของไทยไม่เคยเป็นรองใคร บรรพบุรุษของเราสั่งสมความรู้พื้นฐานความการอยู่ดีกินดีของชีวิตไว้มากมาย ซึ่งกระทรวงเกษตรตระหนักถึงองค์ความรู้อันทรงคุณค่าเหล่านั้น โดยการจัดตั้งศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน และศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนขึ้นทั่วประเทศ เพื่อพ่อครูแม่ครูผู้เป็นปราชญ์จะได้ถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรชุมชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

ที่ฐานนวัตกรรมภูมิปัญญาไทย ปราชญ์ชาวบ้านจะนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีแบบภูมิปัญญาไทยๆ ด้านการเกษตรมาสอนให้ผู้สนใจ ใครอยากอยู่บ้านดิน ก็มา เรียนการสร้างบ้านดินด้วยตนเองได้ ใครอยากรู้เรื่องยาเรื่องสมุนไพรก็มาเรียนรู้ได้ ใครอยากเผาถ่านได้น้ำส้มควันไม้ได้ถ่านไว้ใช้แบบภูมิปัญญาไทย หรืออยากหัดทำน้ำข้าวกล้องงอก น้ำข้าวโพด ก็มาได้ รวมทั้งการแปรรูปเศษน้ำมันใช้แล้วให้กลายเป็นไบโอดีเซลด้วยปั๊ม ไบโอดีเซลก็เรียนได้ ต้องการทำปุ๋ยน้ำหมัก ปุ๋ยอินทรีย์มีทำมีแจกกันทุกชั่วโมง หรือจะลองเกษตรประณีต 1 ตารางเมตรก็ลองมาศึกษาแนวทางได้

ฐานที่ 3 : นวัตกรรมโครงสร้างพื้นฐาน

ดิน น้ำ ลม ไฟ เป็นธาตุสำคัญที่ชีวิตขาดไม่ได้แม้แต่อย่างหนึ่งอย่างใด การทำเกษตรก็เช่นกัน พื้นฐาน สำคัญของการเกษตรคือ น้ำและดิน ถ้าจัดการบริหารระบบน้ำได้ดี ตามมาด้วยการพัฒนาดินให้ได้คุณสมบัติตามที่พืชต้องการ ก็ถือว่าเกษตรประสบความสำเร็จแล้วกว่าครึ่ง ที่เหลือก็คือการแสวงหาความรู้ที่นำมาพัฒนาต่อยอดกันไป

น้ำ จึงเป็นเรื่องใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องดินก็เช่นกัน ในงานนี้ผู้ชมจะได้เห็นการจำลองการบริหารจัดการน้ำ การพัฒนาที่ดิน การจัดรูปที่ดินเพื่อส่งเสริมอาชีพเกษตรกรม ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำอย่าง ใกล้เคียง พร้อมหมอดินหมอน้ำที่จะมาให้ความรู้ในการแก้ปัญหาเรื่องดินเรื่องน้ำ รวมทั้งความรู้ในการบริหารจัดการรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ฐานที่ 4 : นวัตกรรมงานวิจัยด้านการเกษตร

ตลอดระยะเวลา 119 ปี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไม่เคยหยุดพัฒนา เรามีนวัตกรรมงานวิจัยใหม่ๆ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้สามารถประกอบอาชีพได้ดีขึ้นอย่างหลากหลายสาขา ในฐานที่ 4 จึงนำเสนอนวัตกรรมที่จะช่วยพัฒนาองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกร ทั้งรูปของการนำวัสดุเหลือใช้มาเป็นแปรรูปเพื่อใช้งาน เช่น การใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการเพาะเห็ดสกุลนางรม การผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์และผลิตภัณฑ์ในเชิงอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์จากแป้งพืชทดแทนแป้งสาลี อันนี้เหมาะกับผู้ผลิตอาหารแปรรูปจากแป้งสาลี

สำหรับเกษตรกรหรือแม้แต่ผู้สนใจทำการเกษตรในครัวเรือน ควรจะมาชมอุปกรณ์ให้ปุ๋ยในระบบน้ำหยด โรงอบแห้งผลผลิตการเกษตรด้วยพลังงานความร้อนร่วมแสงอาทิตย์ เครื่องวัดความสุกแก่ทุเรียนโดยน้ำหนักแห้ง เครื่องคัดแยกมังคุดเนื้อแก้ว การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี การผลิตจุลินทรีย์สำหรับเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้เดือนฝอย

กำจัดปลวก และที่น่าสนใจสำหรับภาคเอกชน ในการนำไปต่อยอด ได้แก่ งานวิจัยเครื่องชุดมันสำปะหลังแบบไถหัวหมู พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี พันธุ์หญ้าและถั่วสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ สุกรพันธุ์ปากช่อง 5 ความรู้ด้านน้ำนมจากฟาร์มถึงผู้บริโภค เครื่องอบรังไหม ส่วนชิ้นงานที่เกษตรกรไม่ควรพลาดได้แก่ พันธุ์อ้อย พันธุ์มันสำปะหลัง พันธุ์พืชพลังงาน จอกหูหนูยักษ์ ..ภัยร้ายแห่งสายน้ำ ฟันฟูสวนส้มด้วยส้มปลอดโรค ระบบนิเวศในนาข้าวเพื่อลดปัญหาการระบาดของแมลงศัตรูในนาข้าว พันธุ์ข้าวใหม่ กข.16, กข.45 และ กข.47 การปรับปรุงพันธุ์แพะโดยผสมเทียม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสาน ต่อเนื่องครบวงจร

ฐานที่ 5 : สินค้าเกษตรไทยยิ่งใหญ่ในเวทีโลก

กล้วยไม้ไทยเป็นที่เลื่องลือไปทั่วโลก ในแต่ละปี ประเทศไทยส่งออกสินค้าเกษตรไปทั่วโลกเป็นอันดับต้นๆ นอกเหนือจากข้าว ก็คือไม้ดอกไม้ประดับ ผลไม้ พืชผัก และสมุนไพร งานนี้จึงมีสินค้าเกษตรส่งออกอันดับต้นๆ มาให้ชื่นชมกันอย่างเต็มตาเต็มอิม

โซนกล้วยไม้

จัดแสดงกล้วยไม้สกุลต่างๆ ทั้งกล้วยไม้ต้นปลูกเพื่อจำหน่ายต้น และกล้วยไม้ตัดดอกปลูกเพื่อตัดดอกจำหน่ายบนวัสดุชนิดต่างๆ จัดแสดงกล้วยไม้ในลักษณะของสวนแนวตั้ง พบกับการแสดงกล้วยไม้ที่มีมูลค่าการส่งออกมากเป็นอันดับ 1-3

โซนไม้ผล

จัดแสดงผลผลิตของไม้ผลที่มีศักยภาพในการส่งออก เช่น มะม่วง ลำไย สับปะรด กล้วยหอม กล้วยไข่ทุเรียน มังคุด พร้อมทั้งจัดแสดงบนวัสดุและภาชนะชนิดต่างๆ และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการส่งออกผลไม้

โซนพืชผักและพืชสมุนไพร

จัดแสดงผักและพืชสมุนไพรในลักษณะของสวนแนวตั้ง แสดงพืชสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรบนวัสดุและภาชนะชนิดต่างๆ และการจำแนกกลุ่มตามการใช้ประโยชน์

- กลุ่มกำจัดศัตรูพืช เช่น หางไหล หนอนตายหยาก สะเดา
- กลุ่มอาหารและอาหารเสริม เช่น บุก ว่านหางจระเข้ ไบบัวบก เชียงดา มะรุม พลูควา
- กลุ่มน้ำมันหอมระเหย ได้แก่ ตะไคร้หอม ไพล ขมิ้นชัน
- กลุ่มเครื่องสำอาง ได้แก่ ขมิ้นชัน มังคุด

โซนผักไฮโดรโปนิก

แสดงโครงสร้างและวัสดุสำหรับจัดแสดงการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิก

โซนข้าว

ทำแปลงนาจำลอง กองฟาง และจัดตกแต่งภายในบริเวณงานให้ดูสวยงาม และกลมกลืนกับบริเวณอื่น แสดงพันธุ์ข้าวและผลผลิตข้าวที่มีมูลค่าการส่งออกมากเป็นอันดับหนึ่งและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวบ碾สุและภาชนะชนิดต่างๆ ให้ดูสวยงาม

โซนหม่อนไหม

แสดงขั้นตอนการผลิตเส้นไหม ผลผลิตที่ได้จากเส้นไหม เช่น ผ้าไหม การนำรังไหมมาผลิตเป็นงานศิลปะ และข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและส่งออกไหม

โซนยางพารา

แสดงต้นพันธุ์ยางที่ให้ผลผลิตสูง พร้อมทั้งวิธีการปลูก ผลิตภัณฑ์แปรรูปที่ได้จากยางพารา ทั้งจากน้ำยางและจากไม้ยางพารา เช่น ราวตากยางแผ่น ตอต้นยางพารา จอกที่ใช้รับน้ำยาง พิมพ์ยาง และข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและส่งออกยางพารา นอกจากนี้ยังมีการฝึกอาชีพเสริมรายได้ โดยใช้วัสดุเหลือใช้จากการเกษตรให้เกิดประโยชน์ ทำการฝึกสอนตลอดทั้งวัน

ฐานที่ 6 : มหกรรมสวนสัตว์แสนสนุก

เหมาะสำหรับท่านที่ชอบชมสัตว์แปลกๆ สัตว์หายาก และสัตว์แสนรู้ ในงานนี้กรมปศุสัตว์และสมาคมสัตว์เลี้ยงต่างๆ ได้ช่วยกันเนรมิตพื้นที่กว่า 540 ตารางเมตรให้เป็นสวนสัตว์แสนสนุก คนชอบไก่พื้นเมือง ไก่แจ้ มาหาได้ คนชอบเป็ดมาหาเป็ด คนชอบนกมาดูนก คนชอบกระต่ายมาหากระต่าย สารพันสัตว์นานาชนิดมีให้ชม นอกจากนี้ เรายังมีการแสดงจากกระบือแสนรู้ 12 ตัว ที่จะมายิ้มทักทาย แล้วเล่นกลให้ดู

ฐานที่ 7 : นวัตกรรมพันธุ์ปลา

จัดสำหรับคนรักปลา โดยเฉพาะปลาการ์ตูนที่เคยหาเลี้ยงยาก ปลากัดที่กำลังมาแรง งามานี้ท่านจะได้พบกับสายพันธุ์ปลาการ์ตูนที่เพาะได้ในประเทศไทย และสายพันธุ์ปลากัดใหม่ๆ ที่น่าสนใจทั้งเชิงการค้าและเชิงอนุรักษ์พัฒนา

ฐานที่ 8 : นวัตกรรมในฟาร์มตัวอย่าง

พบกับผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปจากฟาร์มตัวอย่างใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ นอกจากนี้ ยังมีผลงานและสินค้าจากภาคเอกชนซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมเกษตรมาร่วมแสดงผลงานครั้งนี้ พร้อมจำหน่ายสินค้าราคาถูกพิเศษ

ฐานที่ 9 : มหกรรมงานบันเทิง

เริ่มกิจกรรม ตั้งแต่เวลา 17.00-19.00 น. การแสดงบนเวที 119 ปี นวัตกรรมเกษตรไทยนำชาติ ทุกท่านจะได้พบกับ การสาธิตงานอาชีพนานาเรื่อง สลับมินิคอนเสิร์ตลูกทุ่งชิงช้าสวรรค์ การแสดง COPY SHOW เลียนแบบศิลปินดัง มาทั้ง แอ๊ด คาราบาว เบิร์ด ธงไชย อาภาพร พลพลคุณพระช่วย และอีกมากมายหลายหลายสไตล์