

**ໃນທົ່ວໂລກ ພຶດໄບໂອເທັກ/ຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ  
ໄດ້ສ້າງບົດບາດສຳຄັນທາງດ້ານການພັດທະນາເສດຖະກິດ ໃນປີ 2010**

**ຂຽນໂດຍ: ໄຄຣ ເຈມສ໌, ຜູ້ກໍ່ຕັ້ງສະຖາບັນ ແລະ ເປັນປະທານບໍລິຫານ ISAAA**

**ແປໂດຍ: ເພັດສຸລະພິນ ຈຸລະຖິດາ**

**ພຶດໄບໂອເທັກ ມີທິດກ້າວຂຶ້ນ ເກີນກວ່າ ໜຶ່ງຕື້ ເຮັກຕາ**

ໃນປີ 2010 ຖືວ່າເປັນວັນຄົບຮອບ 15 ປີ ຂອງສະຖາບັນວິທະຍາສາດ ພຶດໄບໂອເທັກ ແລະ ການພັດທະນາດ້ານເສດຖະກິດ ຕັ້ງແຕ່ ຊຸມປີ 1996-2010.

ເຫັນໄດ້ຊັດເຈນວ່າ ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງເນື້ອທີ່ປູກພຶດດັ່ງກ່າວ ແຕ່ປີ 1996 ຫາ 2010 ມີຫຼາຍເກີນກວ່າໜຶ່ງ ຕື້ ເຮັກຕາ (ທຽບເທົ່າກັບ ເນື້ອທີ່ທັງໝົດຂອງ ສະຫາລັດ ອາເມລິກາ ຫຼື ສາທາລະນາລັດ ປະຊາຊົນ ຈີນ) ນັ້ນໄດ້ສະແດງໃຫ້ເຫັນ ພຶດໄບໂອເທັກ ແມ່ນຍັງໄດ້ມີການປູກຢ່າງແຜ່ຫຼາຍ.

ຕາມການບັນທຶກ ມີເຖິງ 87 ເທົ່າຕົວ ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງເນື້ອທີ່ປູກ ລະຫວ່າງປີ 1996 ແລະ 2010, ຊຶ່ງເຮັດໃຫ້ ເທັກໂນໂລຢີວິທະຍາສາດຂອງພຶດຕັດແຕ່ງພັນທຸກຳ ຖືກຍອມຮັບຢ່າງໄວທີ່ສຸດ ໃນບັນດາ ປະຫວັດສາດກະສິກຳແບບທັນສະໄໝ.

ໂຕເລກຂະຫຍາຍເປັນສອງເທົ່າ ໃນອັດຕາ 10% ໃນປີ 2010 ມານີ້ ແລະ ສາມາດບັນລຸໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນ ເຖິງ 148 ລ້ານ ເຮັກຕາ, ສະເພາະ 14 ລ້ານ ເຮັກຕາ ແມ່ນ ຖືໄດ້ວ່າ ເດີນອັນດັບສອງຮອງລົງ ມາໃນການຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ກວ້າງທີ່ສຸດ ໃນຊ່ວງໄລຍະ 15 ປີ. “ສະເພາະເນື້ອທີ່” ໄດ້ປູກມາແລ້ວ ແຕ່180 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 2009, ມາເຖິງ ປີ 205 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປີ 2010; ເພີ່ມຂຶ້ນໃນລະດັບ 14%, ຫຼື 25 ລ້ານ ”ເນື້ອທີ່ປູກສະເພາະພຶດໄບໂອເທັກ ເທົ່ານັ້ນ”.

ຈຳນວນປະເທດທີ່ກຳລັງປູກພຶດໄບໂອເທັກ ເພີ່ມທະວີຂຶ້ນ 29 ປະເທດ ທີ່ໄດ້ມີການບັນທຶກ, ແຕ່ປີ 2009 ພຽງປີດຽວ ຖືບົວຂຶ້ນເຖິງ 25 ປະເທດ – ຖືວ່າເປັນ ຄັ້ງທຳອິດ ທີ່ວ່າ, ຈັດອັນດັບ 10 ປະເທດ ຕົ້ນໆ ທີ່ປູກພຶດໄບໂອເທັກຫຼາຍກວ່າ ໜຶ່ງ ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນແຕ່ລະປະເທດ. ມີຫຼາຍກວ່າ ຂອງປະຊາກອນໂລກ, 59% ຫຼືເກືອບເທົ່າ 4 ຕື້ຄົນ, ອາໄສຢູ່ໃນ 29 ປະເທດ ທີ່ກຳລັງປູກພຶດດັ່ງກ່າວຢູ່.

ທັງສາມປະເທດໃໝ່ໆ, ປາກົດສ໌ຖານ, ພະມ້າ ແລະ ສະວີເດັນ ໄດ້ມີລາຍງານການປູກພຶດໄບໂອເທັກ ຢ່າງເປັນທາງການເປັນຄັ້ງທຳອິດ ໃນປີ 2010, ແລະ ປະເທດ ເຢຍລະມັນ ຍັງກັບມາປູກພຶດຊະນິດນີ້ອີກຄັ້ງ.

ຈາກ 29 ປະເທດປູກພືດໄບໂອເທັກ ໃນປີ 2010, ໃນນັ້ນ ມີພຽງ 19 ປະເທດກຳລັງມີການພັດທະນາ ແລະ 10 ປະເທດອຸດສະຫະກຳ; ນອກຈາກນີ້ອີກ 30 ປະເທດ ໄດ້ນຳເຂົ້າ ຜະລິດຕະພັນພືດໄບໂອ ເທັກ ລວມທັງພືດ 59 ປະເທດ ເຫັນຊອບ ແລະ ອະນຸມັດ ໃຫ້ໃຊ້ພືດໄບໂອເທັກ, ທັງການປູກ ຫຼື ນຳ ເຂົ້າ; ໃນນັ້ນ ມີຈຳນວນ 75% ຂອງປະຊາກອນໂລກ ອາໄສຢູ່ໃນ 59 ປະເທດ.

ໃນປີ 2010, ບັນທຶກ ການຂະຫຍາຍຕົວ ຊາວກະສິກອນ 15.4 ລ້ານ ຄົນ ປູກພືດໄບໂອເທັກ – ເຫັນ ໄດ້ຊັດເຈນ ລວມຍອດກສ່າ 90%, ຫຼື 14.4 ລ້ານ ມີຊາວກະສິກອນທຸກຈົນຂະໜາດນ້ອຍ ໃນປະເທດ ກຳລັງພັດທະນາ; ຈຳນວນຊາວກະສິກອນຜູ້ໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດ ແມ່ນໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ ເນື່ອງຈາກວ່າ ການຂະຫຍາຍຕົວຂອງພືດໄບໂອເທັກ ທີ່ມີຜົນເໜືອກວ່າ ພືດທົ່ວໄປ. ນຳສັງເກດແມ່ນ ແຕ່ປີ 1996, ຊາວກະສິກອນ ທົ່ວໂລກຫຼາຍກວ່າ 100 ຄົນ ໄດ້ຕັດສິນໃຈເສລີພາບ ເລືອກທີ່ຈະປູກ ແລະ ກັບຄືນ ມາປູກ ພືດໄບໂອເທັກຫຼາຍຂຶ້ນໃນແຕ່ລະປີ, ເພາະວ່າຊາວກະສິກອນເຫັນໄດ້ເຖິງຜົນປະໂຫຍດທີ່ ສຳຄັນ ພວກເຂົາຈະໄດ້ຮັບ.

ປະເທດທີ່ກຳລັງພັດທະນາ ຂະຫຍາຍຕົວມາເປັນ 48% ຂອງພືດໄບໂອເທັກທົ່ວໂລກ ໃນປີ 2010 ແລະ ມີທ່າອ່ຽງການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງເນື້ອທີ່ປູກ ຈະສູງກວ່າ ປະເທດອຸດສະຫະກຳ ກ່ອນປີ 2015 ຈະມາ ເຖິງ. ອັດຕາການຂະຫຍາຍຕົວຂອງພືດດັ່ງກ່າວໄດ້ວິວັດກ້າວໄວຫຼາຍ ໃນບັນດາປະເທດກຳລັງ ພັດທະນາ, 17% ຫຼື 10.2 ເຮັກຕາ, ເມື່ອທຽບກັບ 5% ຫຼື 3.8 ລ້ານ ເຮັກຕາ ໃນປະເທດ ອຸດສະຫະກຳ.

ທ້າປະເທດກຳລັງພັດທະນາ ນຳໄປສູ່ ການປູກພືດໄບໂອເທັກ ຄື: ຈີນ ແລະ ອິນເດຍ ໃນຂົງເຂດປະ ເທດ ອາຊີ, ບຣາຊິນ ແລະ ອຣາເຈັນຕີນາ ໃນປະເທດ ອາເມລິກາໃຕ້, ແລະ ອາຟຣິກາໃຕ້ ໃນ ທະວີບ ອາຟຣິກາ.

ທີ່ປະເທດ ບຣາຊິນ, ການຂະຫຍາຍຕົວທາງດ້ານກິນຈັກ ໃນ ອາເມລິກາ ລາຕິນ ອັນສິ່ງຜົນໃຫ້ມີ ການຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ປູກພືດໄບໂອເທັກຫຼາຍຂຶ້ນ, ແລະ ຫຼາຍກວ່າປະເທດອື່ນໆໃນທົ່ວໂລກ – ບັນທຶກ ການເພີ່ມ ມີເຖິງ 4 ເຮັກຕາ.

ໃນ ປະເທດ ອິດສະຕາລີ, ພືດໄບໂອເທັກ ໄດ້ກັບຄືນມາປູກອີກຄັ້ງ ຫຼັງຈາກ ໄພແຫ້ງແລ້ງໄດ້ຫຼາຍປີ ເຊິ່ງ ໄດ້ມີອັດຕາການເພີ່ມຂຶ້ນທີ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດ ໃນປີຕໍ່ປີ 184% ແລະບັນລຸໄດ້ 653,000 ເຮັກຕາ.

ບູກິນາຟາໂຊ ຕິດອັນດັບທີ່ສອງ ຂອງອັດຕາສ່ວນທີ່ໃຫຍ່ທີ່ສຸດ ການເພີ່ມຂຶ້ນເນື້ອທີ່ພືດໄບໂອເທັກ ໃນລະດັບ 126%, ໂດຍມີຊາວກະສິກອນປູກ 80,000 ຄົນ ໃນເນື້ອທີ່ 260,000 ເຮັກຕາ ບັນທຶກ ໄດ້ ທຽບເທົ່າກັບ ອັດຕາຍອມຮັບເທັກໂນໂລຢີ ວິທະຍາສາດ ເຖິງ 65%.

ໃນປະເທດ ພະມ້າ, ມີຊາວກະສິກອນ ຈຳນວນ 375,000 ຄົນ ປະສົບຄວາມສຳເລັດ ປູກພືດຝ້າຍໄບ ໂອເທັກ ໃນຈຳນວນເນື້ອທີ່ 270,000 ເຮັກຕາ hectares, ຄິດເປັນ 75% ຍອມຮັບເທັກໂນໂລຢີ ປູກ ຝ້າຍໄບໂອເທັກ ໃນປະລິມານທັງໝົດເທົ່າທີ່ປູກໃນປະເທດ.

ໃນປະເທດ ອິນເດຍ, ການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ທາງດ້ານດາລາສາດ ໃນການສຶກສາສຳຫຼວດ ນອກອາລະກາດ ກິນເວລາເຖິງ ເກົ້າປີ, ໄປຄວບຄູ່ກັບ 6.3 ລ້ານຄົນ ການເພີ່ມຂຶ້ນ ຂອງຊາວ ກະສິກອນປູກຝ້າຍໄບໂອເທັກ 9.4 ລ້ານ ເຮັກຕາ, ຄິດເປັນອັດຕາການຍອມຮັບເຖິງ 86%.

ປະເທດ ເມັກຊິໂກ ປະສົບຜົນສຳເລັດ ດຳເນີນການຄັງທຳອິດ ຂອງການທົດລອງພາກສະໜາມກ່ຽວ ກັບ ສາລີ ໄບໂອເທັກ.

ບັນທຶກ ແປດ ປະເທດໃນສະຫະພາບຢູໂຫຼບ ໄດ້ມີການຂະຫຍາຍຕົວ ການປູກສາລີໄບໂອເທັກ ຫຼື ມັນຝຣັງ “Amflora” ແບັງມັນຝຣັງ ຮັບການອະນຸມັດຈາກສະຫະພາບຢູໂຫຼບໃໝ່ – ການປູກແມ່ນ ເປັນຄັງທຳອິດທີ່ຮັບຮອງເອົາໃນ 13 ປີ.

ຖືເປັນຄັງປະຫວັດສາດ, ພືດໄບໂອເທັກ ຄອບຄອງ ໃນການຄ້າປະກັນຊີວິດຄວາມເປັນຢູ່ຂອງ ປະຊາກອນໂລກຫຼາຍກວ່າ 10% ຂອງ 1.5 ຕື້ ເຮັກຕາ ໃນເນື້ອທີ່ການປູກພືກທົ່ວໂລກ; ຫຼາຍກວ່າ 50% ຂອງເນື້ອທີ່ການປູກພືດໃນບັນດາ 29 ປະເທດ ທີ່ກຳລັງດຳເນີນປູກພືດໄບໂອເທັກໃນປີ 2010.

ຄຸນສົມບັດສະເພາະຂອງການທັບຊ້ອນທາງກຳມະພັນ ເປັນລັກສະນະອັນສຳຄັນຂອງພືດໄບໂອເທັກ – ໃນນັ້ນມີ 11 ປະເທດ ປູກພືດໄບໂອເທັກ ເຊິ່ງປະກອບມີສອງ ຫຼື ຫຼາຍລັກສະນະສະເພາະໃນປີ 2010, ແລະຍັງມີ 8 ປະເທດກຳລັງພັດທະນາ – 32.2 ລ້ານ ເຮັກຕາ ຫຼື 22% ຂອງເນື້ອທີ່ປູກ ໃນຈຳ ນວນ 148 ລ້ານ ເຮັກຕາ ປູກພືດໄບໂອເທັກ ທີ່ຕັດແຕ່ງກຳມະພັນໂດຍມີຄຸນສົມບັດສະເພາະຂອງ ການທັບຊ້ອນທາງກຳມະພັນຫຼາຍຍິນ ໃນປີ 2010 ນີ້.

ຈາກ ປີ 1996 ຫາ 2009, ພືດໄບໂອເທັກ ໄດ້ສະໜັບສະໜູນການພັດທະນາຢ່າງຍືນຍົງ ແລະ ຮັບມື ກັບບັນຫາສະພາບການປ່ຽນແປງທາງສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍທີ່ວ່າ: ເພີ່ມຜົນຜະລິດ ແລະ ມູນຄ່າເຖິງ US\$65 ຕື້ ໂດລາສະຫະລັດ; ຊ່ວຍສ້າງສິ່ງແວດລ້ອມໃຫ້ດີຂຶ້ນ, ໂດຍການຫຼຸດຜ່ອນການໃຊ້ຢາປາບ ສັດຕູພືດໄດ້ເຖິງ 393 ລ້ານ ກິໂລ; ໃນປີ 2009 ໄດ້ມີການລຸດຜ່ອນການປ່ອຍສານ CO<sub>2</sub> ໄດ້ເຖິງ 18 ຕື້ ກິໂລ, ເຊິ່ງທຽບເທົ່າກັບການປິດຖະໜົນ ບໍ່ໃຫ້ລົດສັນຈອນ 8 ຄັນ; ການອະນຸລັກຄວາມຫຼາກຫຼາຍ ທາງຊີວະພາບ ໃນການຮັກສາດິນ 75 ລ້ານ ເຮັກຕາ; ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຈົນ ໂດຍຊ່ວຍ ກະສິກອນລາຍຍ່ອຍ 14.4 ລ້ານ ຄົນ ທີ່ມີບາງຄົນທີ່ຍາກຈົນທີ່ສຸດໃນໂລກ.

ມີຄວາມຈຳເປັນຮີບດ່ວນ ສຳລັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທີ່ເໝາະສົມ/ ລະບົບຄວບຄຸມເວລາທີ່ມີປະສິດທິພາບ ທີ່ມີ ຄວາມຮັບຜິດຊອບ. ເຄົ້າຄັດ ແຕ່ກໍບໍ່ໄດ້ຍາກຈົນເກີນໄປ. ສຳລັບປະເທດທຸກຈົນຂະໜາດນ້ອຍທີ່ກຳລັງພັດທະນາ.

ມູນຄ່າລວມທັງໝົດຂອງເມັດພັນ ໄບໂອເທັກ ພຽງຢ່າງດຽວ ຕີເປັນມູນຄ່າ ເຖິງ US\$11.2 ຕື້ ໂດລາສະຫະລັດ ໃນປີ 2010, ໂດຍມີການຜະລິດແກ່ນສາລີ, ຖົ່ວເຫຼືອງ, ແລະ ຝ້າຍໄບໂອເທັກເພື່ອການຄ້າ ສາມາດສ້າງມູນຄ່າໄດ້ US\$150 ຕື້ ໂດລາສະຫະລັດ ຕໍ່ປີ.

ແນວໂນ້ມໃນຕໍ່ໜ້າ ຈະເບິ່ງພາບລວມໄປທີ່ໃນການພັດທະນາ ອີກໃນຫ້າປີຂ້າງໜ້າໃນດ້ານ: ໃນປີ 2012 ຈະຜະລິດສາຍພັນສາລີທີ່ທົນຕໍ່ສະພາບແຫ້ງແລ້ງ; ເຂົ້າເມັດສີເຫຼືອງອອກທອງຄຳ ຈະຜະລິດອອກມາໃຫ້ໄດ້ໃນປີ 2013; ແລະ ຜະລິດເຂົ້າໄບໂອເທັກໃຫ້ທັນກັບສະພາບການກ່ອນ ເປົ້າໝາຍສະຫັດສະວັດໃນການພັດທະນາ ຂອງປີ 2015, ຊຶ່ງອາດຈະເປັນປະໂຫຍດຕໍ່ປະຊາກອນໂລກ ໜຶ່ງ ຕື້ ກວ່າຄົນ ທີ່ທຸກຈົນ ແລະ ຂາດເຂົ້າກິນໃນຄົວເຮືອນ ເວົ້າສະເພາະ ທະວີບ ອາຊີ. ພຶດໄບໂອເທັກສາມາດຕອບສະໜອງຢ່າງໃຫຍ່ຫຼວງແກ່ ເປົ້າໝາຍສະຫັດສະວັດໃນການພັດທະນາ ປີ 2015 ເພື່ອຕັດປັນຫາຄວາມທຸກຈົນອອກໄປໃຫ້ໄດ້ເຄິ່ງໜຶ່ງ, ໂດຍການເພີ່ມປະສິດທິພາບຜົນຜະລິດພືດ ໃນການລິເລີ່ມທົ່ວໂລກ ທີ່ນຳສະເໜີເພື່ອເປັນກຽດແກ່ ມໍລະດົກຂອງຜູ້ອຸປະຖຳ ກໍ່ຕັ້ງ ISAAA, ແລະ ຜູ້ເຊິ່ງໄດ້ຖືກຄັດເລືອກຮັບລາງວັນກຽດຕິຍົດສູງສຸດ ດ້ານສັນຕິພາບ, ພະນະທ່ານ ນໍມານ ໂບລ໌ອກ, ຜູ້ທີ່ຊ່ວຍກອບກູ້ຊີວິດຂອງຜູ້ທີ່ອິດທົວໃນທົ່ວໂລກ ເຖິງ ໜຶ່ງ ຕື້ ກວ່າຄົນ.

ຂໍ້ມູນລະອຽດເພີ່ມເຕີມ ທີ່ໄດ້ລະບຸໄວ້ໃນໂຕສະຫຼຸບ ISAAA ສະບັບທີ 42 “ສະພາບການເຕີບໂຕທາງເສດຖະກິດຂອງພຶດໄບໂອເທັກ/ພຶດຕັດແຕ່ງທາງພັນທຸກຳ ປີ 2010”, ຊຽນໂດຍ ໄຄຣ ເຈມສ໌. ສຳລັບຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ ກາລຸນາເຂົ້າຢ້ຽມຊົມ ຫຼື ຕິດຕໍ່ ໄປທີ່ <http://www.isaaa.org> ຕິດຕໍ່ ISAAA SEAsiaCenter at +63 49 536 7216, ຫຼື email to [info@isaaa.org](mailto:info@isaaa.org).