

คำนำ

ด้วยแผนชุมชนสหกรณ์ผู้ผลิตเกลือสินເຫຼວ່າມາເກົ້ອບ້ານດຸງ ຈ. ອຸດຮານີ ໄດ້ມາຂອງຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຈາກ ມහາວິທະຍາລັບຂອນແກ່ນ ໃຫ້ຊ່ວຍພັດນາແລະສ່ວັງອາຊີພໃຫ້ແກ່ສມາຊີກຸມໝາຍສະກຳ ສິ້ງໂຄງກາຣວິຈັຍນີ້ໄດ້ດຳເນີນກາຣວິຈັຍເຮື່ອກາເພະເລີ່ມສັຕິວິນໃນພື້ນທີ່ດິນເຄີມໄປແລ້ວໃນພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວ ແລະພບວ່າສາມາດເລີ່ມປະລານິລ ກຸ່ງກັມກຽມ ແລະກຸ່ງແວນນາໄມດ່ໃນນາເກລືອສິນເຫຼວ່າໄດ້ ໃນປັດມາເກົ່າຕະກອບອາຊີພດັ່ມເກລືອປະສົບປັບປຸງຫາແກລນທີ່ໃຊ້ເປັນວັດຖຸໃຫ້ຄວາມຮ້ອນໃນກາຣດັ່ມນໍາເກລືອໃຫ້ເປັນເກລືອສິນເຫຼວ່າ ມີຄາແພງແລະຫາຍາກຂຶ້ນເວື່ອຍໆ ທຳໄໝມີດັ່ນທຸນສູງຈົນໄມ່ຄຸ້ມກັບຮາຄາເກລືອທີ່ຂ່າຍໄດ້ໃນປັຈຈຸບັນ ອີກາໃຫ້ໂຄງກາຣຊ່ວຍຫວິທີກາຣໃຫ້ນໍາເກລືອທີ່ສູບຈາກໄດ້ດິນ ມາທຳເປັນຜົລິດກັນທີ່ປະມົງຍ່າງໆ ທີ່ເກົ່າຕະກອບສາມາດໃຫ້ປະໂຍືນໃນກາຣບົຣິໂກຄແລະຈໍານ່າຍເປັນອາຊີພ ເຊັ່ນ ນໍາປາລາ ອີກາໃຫ້ນໍາປາລາ ເປັນດັ່ນ ດັ່ນນີ້ໂຄງກາຣວິຈັຍປີ 2553 ຈຶ່ງກຳກາຣສຶກຂາພີ່ມເຕີມເພື່ອພັດນາຜົລິດກັນທີ່ນໍາປາລາແລະນໍາປາລາໂດຍໃຫ້ນໍາເກລືອສິນເຫຼວ່າເປັນວັດຖຸດິບຫລັກ ເພື່ອດົບສອນຄວາມຕ້ອງກາຣຂອງເກົ່າຕະກອບທີ່ຈະເພີ່ມມູລຄ່ານໍາເກລືອ

ວັດຖຸປະສົງຄົມ

1. ເພື່ອພັດນາກະບວນກາຣທຳນໍາປາລາແລະນໍາປາລາໂດຍໃຫ້ນໍາເກລືອສິນເຫຼວ່າເປັນວັດຖຸດິບຫລັກ
2. ເພື່ອອັນມາໃຫ້ຄວາມຮູ້ເກົ່າຕະກອບເກື່ອງກັບກາຣທຳນໍາປາລາແລະນໍາປາລາຈາກນໍາເກລືອສິນເຫຼວ່າ

ກາຣສຶກຂາຈາກເອກສາຮ

ເກລືອສິນເຫຼວ່າເປັນເກລືອທີ່ໄມ້ໄດ້ຜົລິດຈາກນໍາທະເລ ສາມາດນໍາມາໃຫ້ໃນກາຣບົຣິໂກຄແລະງານອຸດສາຫກຮົມໄດ້ ປະເທດໄທຜົລິດເກລືອສິນເຫຼວ່າປັລະ 1.2 – 1.5 ລ້ານດັ່ນ ຈາກປະມານກາຣໃຫ້ເກລືອທັ້ງປະເທດຮ່ວມປີ ພ.ສ. 2538-2540 ທີ່ມີກາຣໃຫ້ປັລະ 1.8 - 2.0 ລ້ານດັ່ນ (ສ້ານກັງການທຽບພາກຮ່ວມປີ, 2548) ບໍລິມາແກລືອສິນເຫຼວ່າຄົດເປັນວັຍລະ 66.67 – 75.0 ຂອງປະມານແກລືອທັ້ງປະເທດ ເກລືອສິນເຫຼວ່າຈຶ່ງເປັນແລ່ລ່ງເກລືອທີ່ສໍາຄັນຂອງປະເທດ ໃນຂບວນກາຣຜົລິດເກລືອສິນເຫຼວ່າ ຕ້ອງມີກາຣສູນນໍາເກລືອໄດ້ດິນຂຶ້ນມາຈາກນັ້ນຈຶ່ງດັ່ມຫຼືດາກຈົນເກລືອດັກພຶກ ກາຣດາກເກລືອສາມາດກາຣທຳໄດ້ໆຈ່າຍແລະໃຊ້ພັດງານນ້ອຍ ແຕ່ຕ້ອງກາຣພື້ນທີ່ມາ ສ່ວນກາຣດັ່ມເກລືອໄມ້ຕ້ອງກາຣພື້ນທີ່ມາ ແຕ່ຕ້ອງໃຊ້ພັດງານຄວາມຮ້ອນກາຣກາຣເພາແກລນມາດັ່ມໃຫ້ນໍ້າຮ່າຍອຸກແລະເກີດພຶກເກລືອ ຈາກຮາຍງານຂອງເພື່ອພຣຣນແລະຄະນະ (2550 ແລະ 2551) ພບວ່າເກົ່າຕະກອບໃນພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວມີພື້ນທີ່ທຳກິນເພີ່ຍ 0.5 ໄຮ່ຕ່ອກຮົບຮ້ວມ ກາຣຜົລິດເກລືອດັ່ມຈຶ່ງເປັນອາຊີພຫລັກສ່ວນກາຣຜົລິດເກລືອດາກມີເກົ່າຕະກອບທີ່ມາ ເກົ່າຕະກອບແກລນທີ່ໃຊ້ດັ່ມເກລືອຫາຍາກແລະມີຄາແພງ ທຳໄໝດັ່ນທຸນກາຣຜົລິດເກລືອດັ່ມສູງຂຶ້ນ ຈະແບ່ນໄມ່ຄຸ້ມກັບຮາຄາເກລືອທີ່ຂ່າຍໄດ້ ຈຶ່ງມີກາຣເສັນອແນະໃໝ່ຫັມຫວິທະຍາລັບຂອນແກ່ນຊ່ວຍເຫຼືອພັດນາກາຣນໍານໍາເກລືອສິນເຫຼວ່າ ມາແປຣູປີເປັນຜົລິດກັນທີ່ມູລຄ່າພີ່ມຈຳພວກນໍາປາລາແລະນໍາປາລາ ທີ່ຈະເປັນຫວິທີກາຣນີ້ທີ່ສາມາດພີ່ມຮ່າຍໄດ້ໃຫ້ກັບເກົ່າຕະກອບໃນແລ່ລ່ງຜົລິດເກລືອສິນເຫຼວ່າ

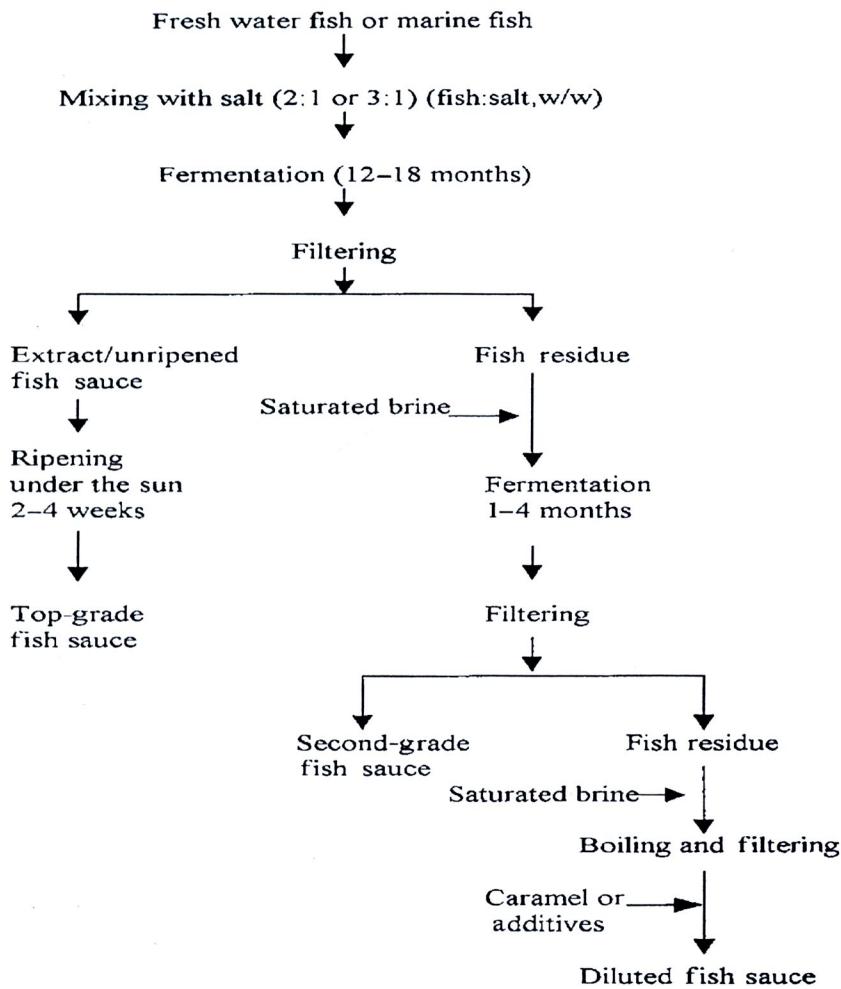
ນໍາປາລາແລະນໍາປາລາທີ່ພັດນາຂຶ້ນ ນອກຈາກຈະນໍານໍາເກລືອສິນເຫຼວ່າທີ່ຈະເປັນວັດຖຸດິບໃນທ້ອງຄື່ນມາເປັນສ່ວນປະກອບຫລັກແລ້ວ ຍັງໃຫ້ປາລາທີ່ຈະເປັນວັດຖຸດິບທ້ອງຄື່ນທີ່ນີ້ມີບົຣິໂກຄແລະພບໄດ້ແກບທຸກເຄືອງເຮືອໃນກາຄະວັນອອກເຈີຍເໜືອມາເປັນວັດຖຸດິບປະກອບອີກດ້ວຍ ປາລາຫຼືປາແດກ ເປັນຜົລິດກັນທີ່ປາລາມັກດອງປະເທດນີ້ທີ່ຈຶ່ງໄດ້ຮັບຄວາມນິຍມຍ່າງແພວ່ຫລາຍ ໂດຍກາຄະວັນອອກເຈີຍເໜືອເປັນແລ່ລ່ງຜົລິດແລະ

เป็นแหล่งรับซื้อที่สำคัญของประเทศไทย พูลทรัพย์และคณะ (2542) รายงานว่าแหล่งผลิตปลาารักที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น อุดรธานี อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ และนครราชสีมา มีกำลังการผลิตมากถึง 2,830-14,500 กิโลกรัม/เดือน ปลาารักแบ่งเป็นสองประเภท ได้แก่ ปลาารักขาวคั่ว และปลาารักรำ นันทาและคณะ (2549) อธิบายว่า ปลาารักขาวคั่วทำจากปลาหมักกับเกลือแล้วใส่ข้าวคั่ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเนื้อนุ่ม สีเหลืองเข้ม และมีกลิ่นเฉพาะตัว แหล่งผลิตสำคัญอยู่ในจังหวัดภาคกลาง เช่น อ่างทอง สิงห์บุรี และชัยนาท เป็นต้น ส่วนปลาารักรำ ทำการหมักปลากับเกลือแล้วใส่รำหรือรำผสม ข้าวคั่ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเนื้อค่อนข้างแข็ง สีคล้ำ และมีกลิ่นฉุน แหล่งผลิตสำคัญอยู่ในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น ขอนแก่น กาฬสินธุ์ และยโสธร เป็นต้น ในกระบวนการผลิตปลาารัก Nation Research Council of Thailand (1982) อธิบายว่า นำปลามาผสานกับเกลือปริมาณร้อยละ 23 ของน้ำหนักปลา จากนั้นจึงอัดส่วนผสมใส่ในไหที่ปิดแน่น ทิ้งไว้ประมาณ 6 เดือน แล้วจึงเติมข้าวคั่ว 1 ส่วน ต่อเนื้อปลาหมัก 1 ส่วน ในขณะที่ นันทาและคณะ (2549) รายงานถึงกระบวนการผลิตปลาารักว่า นำปลาที่ขอดเกลือแล้วมาอัดใส่โอง ทิ้งไว้ 3 เดือน เพื่อให้เนื้อปลาหมักและมีกลิ่นหอม จากนั้นผสมข้าวคั่วหรือรำ ในอัตราส่วนปลาหมักต่อข้าวหรือรำเท่ากับ 4 ต่อ 1 ทำการหมักต่ออีกอย่างน้อย 2 เดือน จึงจะได้ปลาารัก Nation Research Council of Thailand (1982) รายงานว่า ปลาารักที่หมักได้ที่แล้ว มีลักษณะเป็นของแข็ง, รสเค็ม, สีน้ำตาลหรือสีเหลืองเข้ม, มีปริมาณเกลือร้อยละ 7.77-17.89, มีโปรตีนร้อยละ 10-16, ไขมันร้อยละ 2.3-6.10, วิตามิน B₁₂ ปริมาณ 2.17 มิลลิกรัม/100 กรัม, แคลเซียมปริมาณ 1,505 มิลลิกรัม/100 กรัม, และฟอสฟอรัสปริมาณ 662 มิลลิกรัม/100 กรัม ปริมาณการบริโภคปลาารักอยู่ที่ 15-40 กรัม/คน/วัน (นันทา, 2549) สำหรับวิธีการบริโภคปลาารักนั้น Nation Research Council of Thailand (1982) อธิบายว่า มี 3 วิธี 1) นำปลาารามาหยอดหรือปั้ง 2) นำปลาารามาทำเครื่องจิ้มจำพวกน้ำพริก และ 3) นำปลาารามาทำเป็นน้ำปลาาร้าปรุงรสสำหรับเติมในอาหารเพื่อเพิ่มกลิ่นรสให้อาหารอีสาน โดยเฉพาะสัมตำแหนะแกงต่างๆ สำหรับมูลค่าเชิงพาณิชย์ ไทยโพสต์ ออนไลน์ (2552) รายงานว่า การจำหน่ายปลาาร้าในประเทศไทยมีมูลค่าประมาณ 800 ล้านบาท และมีการส่งออกมีมูลค่า 20 ล้านบาท มูลค่าเชิงพาณิชย์นี้อาจเพิ่มขึ้นได้ หากนำปลาารามาประรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และใช้ได้สะดวก เช่น น้ำปลาารามาต้มบรรจุขวด ผลิตภัณฑ์ปลาาร้าเพิ่มมูลค่ารูปแบบที่บรรจุแบบแห้ง กึ่งเหลว หรือกึ่งแห้ง ซึ่งสามารถควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยได้ยั่งยืนกว่าปลาดิบที่ยังไม่ผ่านการประรูป (ผู้จัดการออนไลน์, 2552)

กรรมวิธีผลิตน้ำปลาาร้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนน้ำปลาาร้า (มพช. 1346/2549) ทำได้โดยนำปลาารามากรองแยกเฉพาะของเหลวก่อนการให้ความร้อน แล้วจึงบรรจุขวด หรืออาจนำไปเผาบนไฟเติมเกลือ อาจเติมเครื่องปรุงรส เช่น น้ำตาล น้ำมะขามเปียก น้ำกระเทียมดอง จากนั้นจึงกรองและให้ความร้อนอีกครั้ง แล้วจึงบรรจุขวด (สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, 2549) ในกระบวนการผลิตน้ำปลาาร้าต้องใช้ปลาาร้าที่หมักได้ที่ ซึ่งต้องใช้เวลา 5-6 เดือน เพื่อให้เกิดกลิ่นรสปลาาร้า เกิดเนื้อปลาาร้าสีน้ำตาลหรือสีเหลืองเข้ม และเกิดการย่อยเนื้อปลาาร้าโดยเย็นใช้มีจำกปลาและสูญเสียร้าย (นันทาและคณะ, 2549) ในอดีตชาวไทยอีสานใช้น้ำปลาาร้าเป็นเครื่องปรุงรสเค็มโดยไม่ใช้น้ำปลาในการประกอบอาหาร การผลิตน้ำปลาาร้าดับครัวเรือนเพื่อใช้ในชีวิตประจำวันทำได้โดย นำปลาาร้าจากใหม่ดั้ม เดิม

เครื่องปูรุ่ง เช่น เกลือ น้ำดาล ผงชูรส ตามต้องการแต่ไม่มีสูตรตายตัว เช่น น้ำปลา ratio ประมาณ 26 กิโลกรัม ทำมาจากปลาร้าว (ใช้หัวเนื้อและน้ำ) 14.45 กิโลกรัม น้ำเปล่า 9.63 กิโลกรัม เกลือ 0.96 กิโลกรัม และน้ำดาลทราบดeng 0.96 กิโลกรัม ต้มจนกระทั้งเนื้อปลาอยู่สลายหมด แล้วกรองด้วยผ้าขาวบางเพื่อแยกรำและก้างต่างๆออกให้หมด (นันทาและคณะ, 2549)

กรรมวิธีผลิตน้ำปลาโดยปกติใช้ปลาทะเลหรือปลาพื้นบ้านน้ำจืด มีกรรมวิธีผลิตดังแสดงในภาพที่ 1 แต่ก็สามารถใช้ปลาที่หมักได้ที่แล้วผลิตน้ำปลาได้เช่นกัน หากยังไม่มีรายงานการวิจัยกล่าวถึงกระบวนการผลิตน้ำปลาจากปลาทะเลแต่อย่างใด มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนน้ำปลาพื้นบ้าน (มพช. 673/2547) ตามสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (2547) กล่าวว่า น้ำปลาพื้นบ้าน หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการหมักปลาหรือส่วนของปลา กับเกลือ หรือหมักกากปลาที่เหลือกับน้ำเกลือตามกรรมวิธีการทำน้ำปลา อาจเดินส่วนผสมอื่นเพื่อเร่งการหมัก เช่น สับปะรด และอาจ ปรุงแต่งกลิ่นรสด้วยอ้อย น้ำดาล หรือได้จากการนำน้ำปลาที่ได้จากการหมักมาเจือจากและปรุงแต่งกลิ่นรส น้ำปลาพื้นบ้านที่ผลิตได้มี 2 ชั้นคุณภาพคือ น้ำปลาแท้ และน้ำปลาผสม น้ำปลาแท้ หมายถึง น้ำปลาที่ได้จากการหมักปลาหรือส่วนของปลา กับเกลือ หรือหมักกากปลาที่เหลือกับน้ำเกลือตามกรรมวิธีการทำน้ำปลา ส่วนน้ำปลาผสม หมายถึง น้ำปลาที่ได้จากการนำน้ำปลาแท้มาเจือจากและปรุงแต่งกลิ่นรส **ไม่ว่าจะเป็นน้ำปลาแท้หรือน้ำปลาผสมด้วยมีลักษณะทั่วไปที่ใส ปราศจากตะกอน ยกเว้นผลึกซึ่งเกิดตามธรรมชาติ, สีและรสต้องมีสีและรสที่ดีตามธรรมชาติของน้ำปลาพื้นบ้าน และกลิ่นน้ำปลาต้องมีกลิ่นที่ดีตามธรรมชาติของน้ำปลาพื้นบ้าน ปราศจากกลิ่นอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นเน่า กลิ่นเค็ม**



ภาพที่ 1 กรรมวิธีผลิตน้ำปลา
ที่มา: Lopetcharat et al. (2001)