

ເຄຣືອພິດນໍ້າສັນຄວນໄຟ ພລານມັກວັຍ ໂອ.

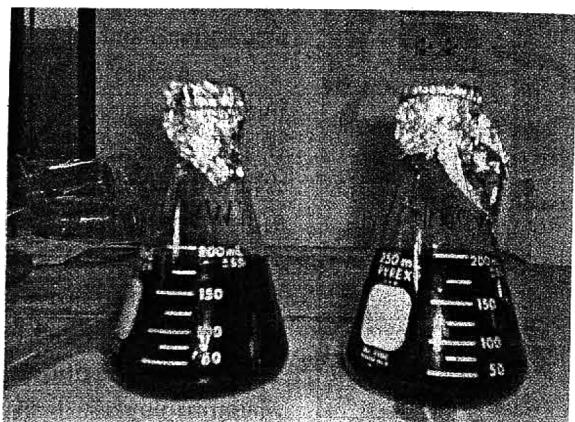
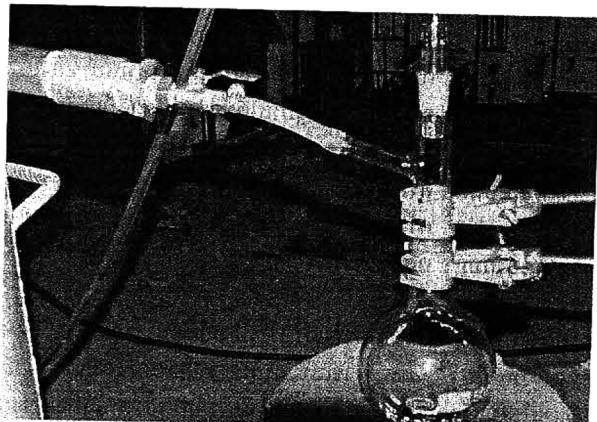
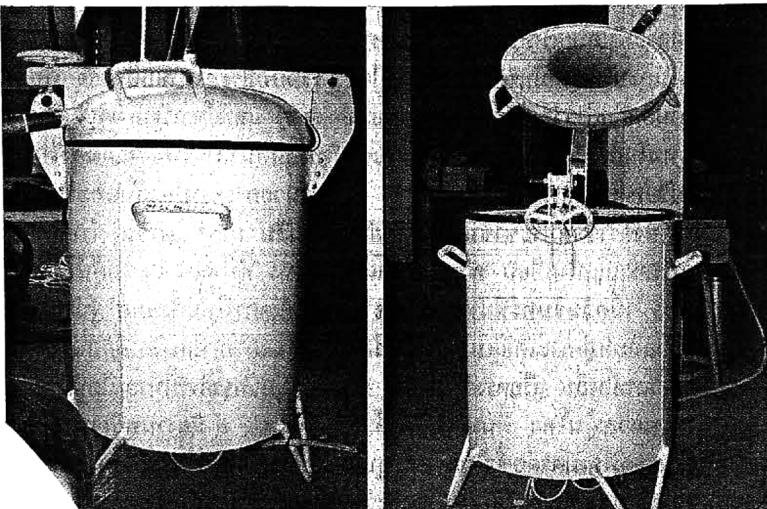
ຄວັນ ທີ່ເກີດຈາກເພາດ່ານໃນໜ້າທີ່ໄນ້ກ່າວເລັງປີເລີຍນີ້ປີນ
່ານ ເມື່ອທໍາໃຫ້ເຢັນລົງຈາກວຸນແນ່ານ ແລ້ວກໍດັວກໍຕົວເປັນ
ຫຍດນໍ້າ ຂອງເຫຼວທີ່ໄດ້ນີ້ເຮັດວຽກວ່າ ນໍ້າສັນຄວນໄຟ ມີສີ
ນໍ້າຕາລຸແກມແດງ ເນື້ອທີ່ໄວ້ປະມາລ 3 ເດືອນຈະທົກຕະກອນແລະ
ແຍກຕົວເປັນ 3 ຂັ້ນ ອື່ອ ນໍ້າມັນໄສ ນໍ້າສັນຄວນໄຟ ແລະ ນໍ້າມັນດິນ
(TAR) ນໍ້າສັນຄວນໄຟນີ້ມີປະໂຍ່ນໆນາກນາຍ ອາທິ ດ້ານກາ
ເກຍຕະມືຄຸນສົມບັດ ເປັນສາր່ຽນປຽງດິນ ສາຮ່ວງກາງຈົບຢູ່ຕິນ
ໂທຂອງພຶ້ງ ດ້ານອຸດສາຫະກົມ ເຊັ່ນ ໃຫ້ພິດສາຮ່ວງດັບກິລິນຕົວ ສາຮ
ປັບຜົວໜຸ່ມ ໃຫ້ພິດຍາຮັກໂຮກຜົວໜຸ່ມ ຈາກ

ອ່າງໄຮັດ ກະບວນພິດນໍ້າສັນຄວນໄຟດ້ວຍກາ
ເພາດ່ານແບນເດີນ ຈະ ພິດພິດທີ່ໄດ້ຍັງມີຄຸນກາພໄມກ່ອຍດີນັກ ດັ່ງນັ້ນ
ການວິຊາວຽກຮົມອຸດສາຫະກົມ ຄະວິກາງຮົມສາສຕ່ຣ ມາຫວິທຍລ້ັບ
ສົງລານຄວິນທີ່ (ນອ.) ຈຶ່ງໄດ້ປະຕິຍົງຮົດກຳນົດກົງເຄື່ອງດິນແບນພິດ
ນໍ້າສັນຄວນໄຟໃໝ່

“ຮ.ສນ໌ຍ ຫຼູໂຄນ” ອາຈານປະຈຳການວິຊາວຽກຮົມ
ອຸດສາຫະກົມ ຄະວິກາງຮົມສາສຕ່ຣ ນອ. ເປີດເຫັນວ່າ ຈາກປັບປຸງຫາ
ຄຸນກາພຂອງນໍ້າສັນຄວນໄຟທີ່ຈຶ່ງເປັນພິດພິດຍ່າງໜຶ່ງທີ່ໄດ້ຈາກເພາ
ດ່ານຫັນມີກົງ (TAR) ຈຶ່ງເປັນນໍ້າມັນດິນສີດຳລັກຍະເຫັນຍົວໜຶ່ງ
ປະປັນຍູ້ໃນປົມາພສູງ ນອກຈາກນໍ້າສັນຄວນໄຟທີ່ໄດ້ອ່ອກນາໃນ
ໜ້າທີ່ອຸດກູມໃນເພາດ່ານສູງເກີນກວ່າ 425 ອົງຄາເໜລເຊີຍສ ຈະ
ມີສາຮບເບນໂທຈຶ່ງເປັນສາຮ່ວງທີ່ກ່ອໄຂເກີດມະເງົ່າອ່ອກນາໃນໜ້າທີ່ດ້ວຍ
ເຫຼຸດນີ້ ຄະວິຈັຍໂດຍມີດິນແລະ ພສ.ດຣ.ຮ.ເນຸນກ ຮັດນວິໄລ ການວິຊາ
ວິກາງຮົມອຸດສາຫະກົມ ຈຶ່ງມີແນວຄິດສ້າງເຄື່ອງດິນແບນພິດນໍ້າສັນ
ຄວນໄຟເພື່ອແກ້ໄຂປັບປຸງຫາດັກລ່າງເຈັ້ນ ຮວມທັງ
ເປັນການສ້າງມູນຄ່າເພີ່ມໃຫ້ກັນເໜ້ຍໄນ້ຢາງພາກ
ແລະ ປື້ນເລື່ອຈາກໂຮງງານ ນອກເໜືອຈາກການນຳ
ໄປເປັນເຂົ້າເພີ່ມຄ່າຕໍ່າງໆ

“ທາງຈີ່ໄດ້ຈະມີໄວງຈານເພື່ອຮົນເຈອວິນໃໝ່
ຢາງພາກ ເໜ້ຍປົກໄນ້ ຮວມທັງໝົດເລື່ອຍ ກືນໄປ
ເປັນເຂົ້າເພີ່ມຄ່າຕໍ່າງໆ ດັ່ງນັ້ນຄ້ານໍາມາເປັນ
ວັດຖຸດິນໃນການພິດນໍ້າສັນຄວນໄຟນີ້ກ່ອນຈະເປັນກາ
ສ້າງມູນຄ່າເພີ່ມໃຫ້ກັນເໜ້ຍໄນ້ໄດ້ ຈຶ່ງແຕ່ລະປິຈະ
ມີເໜ້ຍປົກໄນ້ແລະຈີ່ເລື່ອຍປະມາລ 5 ດັນ
ທີ່ເດືອນ” ຮ.ສນ໌ຍ ກລ່າວ

ທັງນີ້ ເກື່ອງພິດນໍ້າສັນ
ຄວນໄຟດັກລ່າວ ຈະກວນຄຸນອຸດກູມ
ແລະພິດນໍ້າສັນຄວນໄຟນີ້ອ່ອກນາໂດຍ
ອາຍຸການກວນແນ່ນຂອງວັນໃນໜ້າທີ່
ອຸດກູມຂອງການເພາດ່ານສູງຮ່ວງ 300-
400 ອົງຄາເໜລເຊີຍສເທົ່ານັ້ນ



ชี้แจงการทดสอบพบว่า
น้ำส้มควันไม่ที่ผลิตออก
มาในช่วงนี้จะมีثارริ่ม
เกิน 3% ค่าความเป็น
กรดเป็นต่าง อญญินช่วง

3.014-3.051 ความถ่วง
จำเพาะ 1.07-1.08 เรียกว่าเป็นน้ำส้มควันไม้ที่มีคุณภาพใน
เกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับเครื่องดัชนีแบบการผลิตน้ำส้มควันไม้
ประกอบด้วย 1. ตัวเครื่อง และถังสำหรับใส่เกย์วัตถุดูบ
(เจลเลี่ย) ทำจากสแตนเลส 2. ชุด漉ดให้ความร้อนและชุด
ควบคุมอุณหภูมิ (ใช้พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นจุดหนึ่งของ
ระบบการเผาไหม้ที่แตกต่างจากระบบปกติ คือ ควบคุม
อุณหภูมิในการเก็บน้ำส้มได้ โดยอุณหภูมิจะอยู่ระหว่าง
300-400 องศาเซลเซียส 3. ระบบควบคุมแก่น ซึ่งจะมี
อุปกรณ์ในการจัดเก็บน้ำส้มควันไม้ ภายในจะมีระบบนำเข้าสู่ไฟฟ้า
เรียนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมแก่น

รศ. สมชาย กล่าวด้วยว่า เครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้นี้
ดัชนีในการประดิษฐ์ประมาณ 40,000 บาท เหมาะสำหรับใช้ใน
อุตสาหกรรมขนาดเล็กหรือโรงงานแปรรูปไม้ย่างพาราซึ่งมีเศษไม้
ย่างพาราหรือขี้เลือยเหลือในบริมาณมากโดยนำมาสร้างมูลค่าเพิ่ม^ก
ให้กับวัสดุดังกล่าว

สำหรับผู้ประกอบการไดสนใจ สอบถามรายละเอียด
เพิ่มเติมที่ รศ. สมชาย ชูโฉม อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลา.
นครินทร์ (มอ.) โทร.08-9734-3435.