



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๔๔๔๑-๓ ภายใน ๔๔๔๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 253 วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2549

เครื่องกรองน้ำดื่ม อาร์โอแบบพกพา

ปัจจุบันประเทศไทยให้ความสำคัญกับคุณภาพของน้ำดื่มมากขึ้น และได้มีการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มเนื่องจากความต้องการน้ำที่บริสุทธิ์และเพื่อให้เป็นที่ยอมรับของต่างประเทศ โดยในส่วนของกาจัดหาน้ำดื่มเพื่อการบริโภคภายในครัวเรือนนั้น ส่วนใหญ่แล้วแต่ละครัวเรือนจะมีเครื่องกรองน้ำไว้ใช้ หรือบางครัวเรือนซื้อน้ำดื่มจากแหล่งที่เชื่อถือได้มาบริโภค แต่สำหรับในพื้นที่ทุรกันดารการจัดหาน้ำดื่มที่ได้มาตรฐาน รวมทั้งการจัดหาอุปกรณ์หรือกระบวนการที่นำมาทำให้ได้มาซึ่งน้ำดื่มที่สะอาดเป็นไปได้ยาก

ดังนั้น นายนรา รัตนพันธ์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จึงได้ค้นคว้า ออกแบบ ประดิษฐ์ และทดสอบ เครื่องกรองน้ำดื่ม ด้วยระบบ อาร์โอแบบพกพา ขึ้น โดยเครื่องกรองน้ำฯ นี้ มีน้ำหนักเบา สามารถพกติดตัวไปในพื้นที่ทุรกันดาร และสามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาผลิตเป็นน้ำดื่มสะอาดได้

เครื่องกรองน้ำดื่ม ด้วยระบบ อาร์โอ มีน้ำหนักรวม 2.6 กิโลกรัม ประกอบด้วย

ปั๊มลมพลังงานกลสำหรับอัดน้ำผ่านเยื่อกรอง กระจกอัดแรงดันสำหรับใส่น้ำดิบ

ระบบการกรองเบื้องต้นเพื่อเพิ่มอายุการใช้งานของเยื่อกรอง กระจกเยื่อกรองอาร์โอ

น้ำที่ผ่านการกรองด้วยเครื่องกรองน้ำฯ นี้ มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานน้ำดื่มที่กำหนดไว้ โดยอายุการใช้งานของเครื่องนี้ สามารถกรองน้ำได้ประมาณ 60 ลิตร หรือผู้ใช้อาจจะสังเกตได้จากการใช้งาน ถ้าเวลาที่ใช้ในการกรองนานประมาณ 8-9 นาที ก็ควรทำความสะอาดเยื่อกรองหรือเปลี่ยนเยื่อกรองใหม่

ที่มา : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 1 กันยายน 2549

ศูนย์ความรู้ด้านการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University Agriculture Knowledge Centre)

ศูนย์ความรู้ด้านการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นบริการรูปแบบใหม่ของสำนักหอสมุด ซึ่งพัฒนาขึ้นเพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี

ศูนย์ความรู้ด้านการเกษตร เป็นศูนย์บริการความรู้ในสาขาวิชาเกษตรและสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยขยายการให้บริการสารสนเทศด้านการเกษตรจากฐานความรู้ที่สำนักหอสมุดได้พัฒนาและสั่งสมมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน ในนามศูนย์สนเทศทางการเกษตรแห่งชาติ และศูนย์สนเทศทางกระบวนานาชาติ โดยมีเครือข่ายความร่วมมือในระดับประเทศและระดับนานาชาติ ในฐานะของศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาเกษตรศาสตร์ และศูนย์เครือข่ายสารสนเทศทางการเกษตรนานาชาติ (AGRIS) ขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ

ศูนย์ฯ นี้ตั้งอยู่ ณ บริเวณชั้น 3 อาคารการเรียนรู้ สำนักหอสมุด และให้บริการในด้านการเกษตรในเรื่องต่างๆ ดังนี้

บริการความรู้ บริการหนังสือและสื่อความรู้ บริการพัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะสาขา

บริการสืบค้นสารสนเทศและประมวลความรู้

บริการจัดการฝึกอบรม การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการให้บริการสารสนเทศ

บริการจัดเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้รู้และผู้สนใจ

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 0-2942-8616 ต่อ 345-6 โทรสาร 0-2940-5834 หรือ

<http://AGKC.lib.ku.ac.th/> e-mail : AGKC@ku.ac.th

ที่มา : สำนักหอสมุด

วันที่ 30 สิงหาคม 2549

จำนวนอาคารและจำนวนพื้นที่ของวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

จำแนกตามประเภทการใช้งาน ปีงบประมาณ 2539-2549

ลำดับที่	ชื่อพื้นที่และอาคาร	ประเภทการใช้งาน/จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)								
		บริหาร และ สำนักงาน	การ เรียน การสอน และวิจัย	บริการ	กิจกรรม นิสิต	พักอาศัย นิสิตและ บุคลากร	อื่นๆ	ทางเดิน/ ระเบียบ/ ตลาดฟ้า	รวม	เดือน/ปี ที่ก่อสร้างแล้ว เสร็จ
1.	อาคารบริหาร (อาคาร 1)	2,632	632	1,053	527	-	150	271	5,265	6 ก.พ. 42
2.	อาคารเรียนรวม (อาคาร 2)	319	4,463	638	446	-	191	318	6,375	21 ก.ค. 42
3.	อาคารชุดพักอาศัย (อาคาร 3)	675	-	1,097	-	5,061	252	1,350	8,435	8 มี.ค. 43
4.	อาคารหอพักนิสิตชาย (อาคาร 4)	499	-	810	-	3,740	1,187	998	6,234	8 มี.ค. 43
5.	อาคารหอพักหญิง (อาคาร 5)	499	-	810	-	3,740	187	998	6,234	8 มี.ค. 43
6.	อาคารปฏิบัติการรวม (อาคาร 6)	138	1,931	276	193	-	83	138	2,759	24 พ.ค. 43
7.	อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 7)	460	6,440	920	644	-	276	460	9,200	1 มี.ค. 45
8.	อาคารปฏิบัติการเครื่องกลและเทคโนโลยีอาคาร (อาคาร 8/1 และ 8/2)	130	1,820	260	182	-	78	130	2,600	23 เม.ย. 45
9.	อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 9)	400	5,600	800	560	-	240	400	8,000	30 เม.ย. 46
10.	อาคารวิจัยและพัฒนา	-	450	-	-	-	-	-	450	7 ต.ค. 46
11.	อาคารโรงอาหารกลาง (อาคาร 10)	-	-	1,600	-	-	-	220	1,820	10 ก.พ. 46
12.	อาคารโรงกรองน้ำและหอวิทยาเขต (อาคาร 11)	56	-	-	-	-	-	-	56	13 ส.ค. 47
13.	อาคารสนามกีฬา (อาคาร 12)	-	-	2,052	-	-	-	-	2,052	11 เม.ย. 48
14.	อาคารพิพิธภัณฑ์องค์ความรู้และธนาคารองค์ความรู้อัจฉริยะ (อาคาร 13)	64	1,485	2,279	-	-	119	2,544	6,491	1 พ.ค. 49
15.	อาคารวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร 14)	63	-	4,529	-	-	485	9,223	14,300	10 พ.ย. 49
16.	อาคารถินมันในพุทธธรรม (อาคาร 15)	-	-	836	-	-	-	-	836	14 ธ.ค. 48
17.	อาคารสถานพยาบาล (อาคาร 16)	152	-	714	-	-	-	250	1,116	7 ต.ค. 49