



อตฺตา หิ อตฺตโน นาโถ

# ข่าวรามคำแหง

## RAMKHAMHAENG UNIVERSITY NEWSLETTER

เพื่อเป็นสื่อกลาง  
ระหว่าง  
มหาวิทยาลัยกับนักศึกษา

ปีที่ 11 ฉบับที่ 19 ปีการศึกษา 2524 5 กันยายน 2524 ราคา 75 สตางค์

### อธิการบดีเยี่ยมศูนย์บรรยาย สรุปโครงการอาจารย์สัญญา



รศ.ดร.อภิธรรม ฒ นคร อธิการบดี และรศ.ดร.ธรรมนุญ โสภารัตน์ คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์เยี่ยมชมและให้คำปรึกษาปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการเรียน การสอบ แก่ นักศึกษารามคำแหง ณ ศูนย์บรรยายสรุปตามโครงการอาจารย์สัญญาที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตหาดใหญ่และวิทยาเขตปัตตานี เมื่อวันที่ 29-30 สิงหาคม 2524 ซึ่งเป็นสัปดาห์สุดท้ายของการบรรยายสรุปในภาค 1-2524

ภาพและข่าว โดย รศ.ร่วมศักดิ์ แก้วปลั่ง

### ไขปัญหาวิชาการ



เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2524 เวลา 15.25-16.20 น. ณ สถานีโทรทัศน์ช่อง 7 สี วิทยุและโทรทัศน์การศึกษา ได้จัดรายการ "ไขปัญหาวิชาการ" ครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นรายการเรื่อง "สมองของชาติ" โดยมี ศ.ดร.นิพนธ์ ศศิธร อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผศ.ดร.พลสิทธิ์ หนูชูชัย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ รศ.สุขุม นวลสกุล อาจารย์ประจำคณะรัฐศาสตร์ ม.ร. เป็นวิทยากร และ รศ.ประทีป วาทิกทินกร เป็นพิธีกร

รายการ "ไขปัญหาวิชาการ" มีเป็นประจำทุกวันพฤหัสบดีเว้นพฤหัสบดี เวลา 15.25-16.20 น. ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 7 สี

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ม.ร.

### เยี่ยมชม ม.ร.



รศ.ดร.อภิธรรม ฒ นคร อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง พร้อมด้วยกรรมการวางแผนและพัฒนามหาวิทยาลัย ได้ร่วมกันต้อนรับคณะกรรมการสำนักวิจัยวางแผนและพัฒนา จากวิทยาลัยครูนครราชสีมา จำนวน 13 คน ที่มาศึกษาฐานวิจัยและวางแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2524 ณ ห้องประชุม ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ม.ร.

### ผลการแข่งขันมวย 4 สถาบัน



เมื่อวันที่ 25-27 สิงหาคม 2524 ชมรมพลานามัย อคมร. ได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันมวยสากลสมัครเล่น 4 สถาบันขึ้น ณ โรงยิมเนเซียม 4 ม.ร. โดยมีสถาบันที่เข้าร่วมการแข่งขันคือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มศว.ประสานมิตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ม.รามคำแหง ในการแข่งขันครั้งนี้ ศาสตราจารย์ ดร.บุญสม มาร์ติน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ได้มอบถ้วยรางวัลชนะเลิศแก่นวม

รศ.ดร.อภิธรรม ฒ นคร อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้มอบถ้วยรางวัลนักมวยดีเด่น และ อ.ธำรงมานะกิจ คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ได้มอบถ้วยรางวัลนักมวยมาราธอน

#### ผลการแข่งขัน

- 1. ชนะเลิศคะแนนรวมได้แก่ทีม ชมรมพลานามัย ม.ร. รองชนะเลิศ (ที่ 2) ได้แก่ทีม ม.เกษตรศาสตร์ และรองชนะเลิศ (ที่ 3) ได้แก่ทีม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2. นักมวยดีเด่น ได้แก่ แสงเพชร ดอกจันทร์ จาก ม.เกษตรศาสตร์
- 3. นักมวยมาราธอนดีเด่น ได้แก่ นาย บัณฑิต จาก ม.ร.

ข่าวโดย อ.ประสาธต์ ส่งศิลป์

### รามคำแหงสัมพันธ์ที่ศรีราชา



องค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง จัดงาน "รามคำแหงสัมพันธ์" ซึ่งเป็นงานรับเพื่อนใหม่ภายนอก ประจำปี 2524 ที่ค่ายลูกเสือ อำเภอกวีนาราช จังหรัศลบุรี เมื่อวันที่ 28-30 สิงหาคม 2524 โดยมีนักศึกษาไปร่วมงานประมาณ 2,000 คน

ในโอกาสนี้ อาจารย์ ดร.พิรพันธุ์ พาลุสุข ได้เป็นประธานในพิธีเปิดพร้อมทั้งแนะนำให้รู้จักอาจารย์ที่ปรึกษา อคมร. พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่จากกองงานนักศึกษา

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ม.ร.

### เชิญเข้าร่วมสัมมนาการวิจัย

ขอเชิญคณาจารย์และข้าราชการทุกท่านเข้าร่วมสัมมนาการวิจัยในหัวข้อ "ทฤษฎีวิจัยแหล่งเงินทุนวิจัย" (วิเคราะห์วิจัย และนิทรรศการแสดงผลงานวิจัย) โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิในวันที่ 11 กันยายน 2524 เวลา 8.30-16.00 น. ณ สำนักงานเลขาธิการมหาวิทยาลัยรามคำแหง

ปศ.สภาอาจารย์

### งานฉลองครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รามคำแหงเตรียมจัดงานฉลองครบรอบ 10 ปี ในวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2524 และขอเชิญประชากรทุกฝ่ายร่วมสร้างอาคารพอชนรามคำแหงมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นถาวรวัตถุที่ระลึกในโอกาสนี้

รศ.ดร.อภิธรรมย์ ณ นคร อธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหงให้สัมภาษณ์ว่า ตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้วันที่ 26 พฤศจิกายนของทุกปีเป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัย เพราะเป็นวันที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระบรมราชินีนาถเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดพระรูปพอชนรามคำแหงนั้น ในวันที่ 26 พฤศจิกายนที่จะถึงนี้ก็จะครบรอบ 10 ปีแห่งการสถาปนามหาวิทยาลัย จึงเห็นควรจัดให้มีการเฉลิมฉลองและมีกิจกรรมที่พิเศษไปกว่าทุกปี ทั้งนี้เพื่อให้ประชากรชาวรามคำแหงทุกฝ่าย ทั้งคณาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนนักศึกษาเก่าที่สำเร็จการศึกษาไปแล้วได้มีโอกาสร่วมชื่นชมยินดีและแสดงออกถึงความรักความสามัคคีโดยการจัดกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งการจัดสร้างถาวรวัตถุเพื่อเป็นที่ระลึก คืออาคารเอนกประสงค์มีชื่อว่า อาคารพอชนรามคำแหงมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นอาคารรวบรวมประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและชาวรามคำแหงทั้งหมด

สำหรับงานเฉลิมฉลองครบรอบ 10 ปีนี้ มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีงานฉลองในวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2524 โดยจะมีพิธีทางศาสนา นิทรรศการ การอภิปราย หนังสือที่ระลึก ตลอดจนงานรื่นเริงต่าง ๆ เช่น การแสดงละคร และการแสดงต่าง ๆ ซึ่งขณะนี้มีมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ขึ้นมาเพื่อรับผิดชอบและดำเนินงานในแต่ละส่วนแล้ว

อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง ชี้แจงว่า การก่อสร้างอาคารพอชนรามคำแหงมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นอาคารรวม

ส่วนต่อหน้า 5

### ขอเชิญชมการแข่งขันฟุตบอลคาราการกุศล

รามคำแหงจัดการแข่งขันฟุตบอลคาราเพื่อหารายได้ซื้ออุปกรณ์การศึกษาและอุปกรณ์การกีฬาแก่โรงเรียนประชาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร

ผศ.อึ้งภูงาต์ ปาณิกบุตร ประธานชมรมฟุตบอลอาจารย์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เปิดเผยว่า ชมรมฯ จะจัดให้มีการแข่งขันฟุตบอลคารากุศลในวันพฤหัสบดีที่ 10 กันยายน 2524 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป ณ สนามฟุตบอลมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยจะมีการแสดงของ

### โครงการปลูกสวนป่า



เมื่อวันเสาร์ที่ 30 ส.ค.24 ผศ.เอนก เพ็ชรอนุกุลบุตร รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา และเจ้าหน้าที่กองบริการฯ ได้ร่วมกันใส่ปุ๋ยต้นไม้บริเวณหน้า ม.ร. ตามโครงการปลูกสวนป่าหน้า ม.ร.

ภาพโดย อภิกัศร์ จันทวินด

### ดูงานที่กระทรวงการต่างประเทศ



เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2524 เวลา 09.00-12.30 น. นักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งลงทะเบียนเรียนวิชาองค์การระหว่างประเทศ (PS 320) การเมืองระหว่างประเทศ (PS 230) และนโยบายต่างประเทศของไทย (PS 339) ประมาณ 200คน พร้อมด้วยอาจารย์เจ้าของวิชา ได้ไปเยี่ยมชมและดูงานที่กระทรวงการต่างประเทศ ซึ่งเป็นการเยี่ยมชมประจำปีและในปีนี้เป็นปีที่ 5

การเยี่ยมชมครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากข้าราชการกระทรวงการต่างประเทศในการบรรยายสรุปเรื่อง "ภารกิจของกระทรวงการต่างประเทศโดยทั่วไป (โดยดร.วิกรมคุ้มไพโรจน์) และ "ภารกิจและงานของสมาคมอาเซียน" (โดย คุณวิวัฒน์ กุลธรรเธียร)

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ มร.

ชมรมดนตรีลูกทุ่งสุโขทัย และการแข่งขันฟุตบอลคู่พิเศษ 2 คู่คือ

คู่แรกเป็นการแข่งขันระหว่างทีมคาราณักวิ่งหญิง (นำทีมโดย กุลนที วารรัตน์) กับทีมผู้บริหารมหาวิทยาลัย (นำทีมโดย ศ.ประภาคน์ อวยชัย นายกสภามหาวิทยาลัย และ รศ.ดร.อภิธรรมย์ ณ นคร อธิการบดี พร้อมด้วยรองอธิการบดี คนเบ็ด)

คู่ที่ 2 เป็นการแข่งขันระหว่าง ทีมรวมคณาจารย์ (นำทีมโดย อุดุลย์ อุดุลรัตน์) กับทีมฟุตบอลอาจารย์ ม.ร.(นำทีมโดย ผศ.อึ้งภูงาต์ ปาณิกบุตร)

ผศ.อึ้งภูงาต์ ปาณิกบุตร ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ชมรมฯ ได้จัดการแข่งขันฟุตบอลคาราเพื่อการกุศลติดต่อกันมาหลายปีแล้ว และได้ช่วยเหลือการซื้ออุปกรณ์การศึกษาและการกีฬาแก่โรงเรียนในชนบทไปแล้วกว่า 30 แห่ง รวมทั้งเคยให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาภาคพลานามัย และนักเรียนโรงเรียนมัธยมสาธิตรามคำแหงมาแล้วด้วย สำหรับรายชื่อ

ส่วนต่อหน้า 8

### จัดติววิชา MA

ด้วยชมรมคณิตศาสตร์ จะจัดติววิชาคณิตศาสตร์ของภาค 1/2524 ดังตารางการติวต่อไปนี้

MA 103	S	11.30-13.30	NB 10
MA 109	F	13.30-15.30	TBB 104
MA 111	M	15.30-17.30	NB 10
MA 112	TU	11.30-13.30	TBB 104
MA 113	F	15.30-17.30	NB 3B
MA 114	TH	11.30-13.30	TBB 104

ทั้งนี้เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2524 เป็นต้นไป

ผศ. มานัส บุญยัง

### ม.ร.เรียกประกวดราคาจ้างทำเก้าอี้เรียน

มหาวิทยาลัยรามคำแหง มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาจ้างทำเก้าอี้เรียน จำนวน 9,300 ตัว ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดและรับใบประกวดราคาได้ที่ ทำการวิทยาเขตชั่วคราว ห้องประชุมชั้น 2 ตึกสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 16 กันยายน 2524 ในวันเวลาราชการ และกำหนดเปิดซองประกวดราคาในวันที่ 17 กันยายน 2524 เวลา 10.30 น. ณ ทำการวิทยาเขตชั่วคราว ห้องประชุมชั้น 2 ตึกสำนักงานอธิการบดี

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ มร.

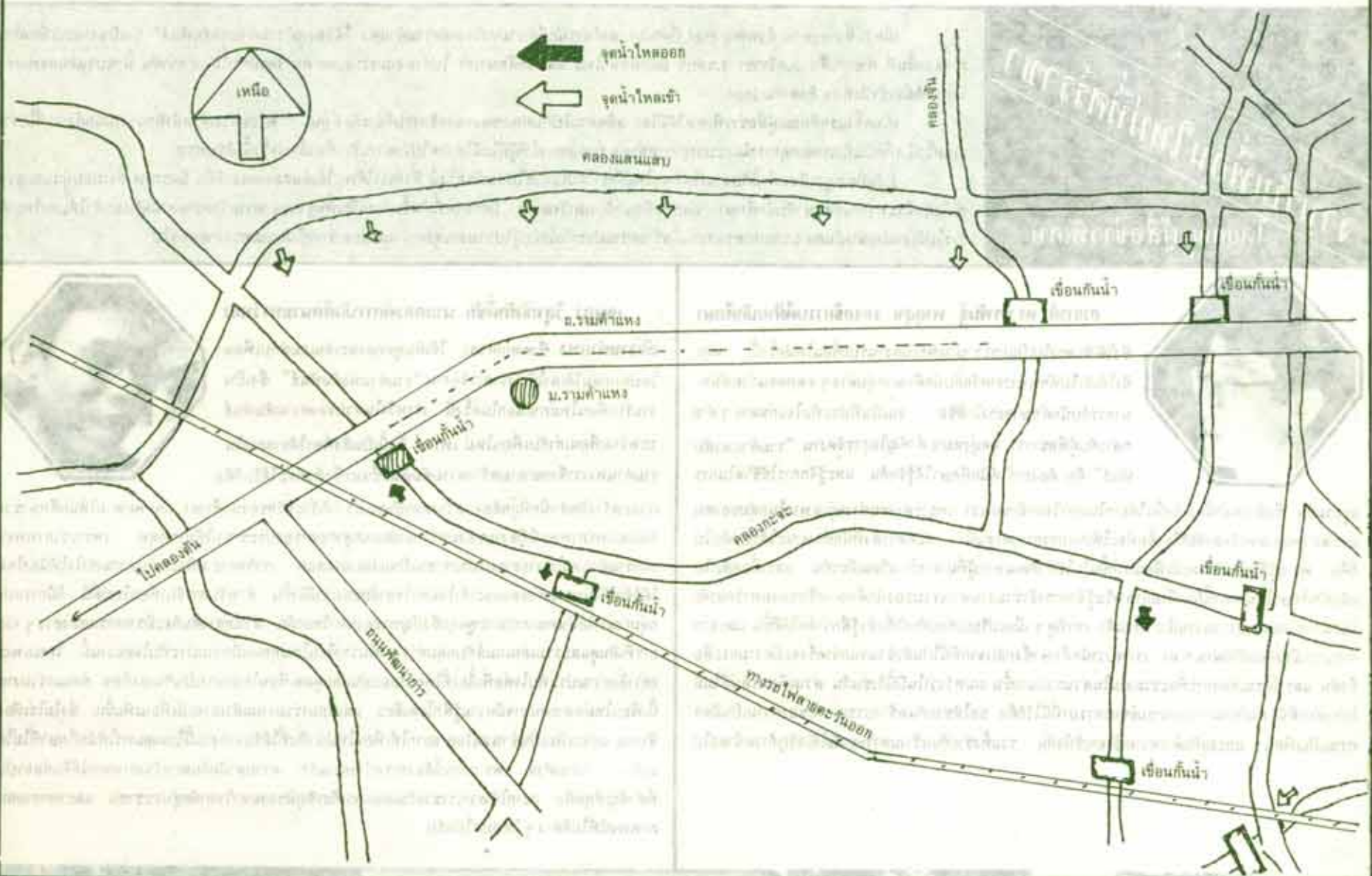
### ประกาศคณะบริหารธุรกิจเปิดติววิชาการบัญชี (เริ่ม 17 สิงหาคม 2524)

วิชา	วันและเวลา	ห้อง	ผู้สอน
AC 201 sec 1	M 13.30-15.20	NB 11 B	สุพิน, สุจรรยา
sec 2	F 11.30-13.20	NB 1	เกษงา
AC 202	F 11.30-13.20	NB 1	(วันเริ่มติวประกาศภาคหลัง)
AC 203	M 11.30-13.20	KMB 201	สุวิ, เกษงา
AC 301	SUN 09.30-11.20	NB 1	วิภาดา
AC 302	SUN 13.30-15.20	SSB 401, 301	วิภาดา
AC 304	W 15.30-17.20	302	
		SSB 401, 301	วิภาดา, สุพิน
		302	
AC 401 sec 1	M 15.30-17.20	SSB 401, 301	วิภาดา, ชัยรินทร์
sec 2		302	
sec 2	SUN 09.30-11.20	SSB 401	ชัยรินทร์
AC 409 sec 1	SAT 13.30-15.20		
วิชา	วันและเวลา	ห้อง	ผู้สอน
AC 201 sec 1	M 13.30-15.20	NB 11 B	สุพิน, สุจรรยา
sec 2	F 11.30-13.20	NB 10	เกษงา
AC 202	F 11.30-13.20	NB 1	สุจรรยา, ศรีวัฒนา
			(วันเริ่มติวประกาศภาคหลัง)
AC 203	M 11.30-13.20	KMB 201	สุวิ, เกษงา
AC 301	SUN 09.30-11.20	NB 1	วิภาดา
AC 302	SUN 13.30-15.20	SSB 401, 301, 302	วิภาดา
AC 304	W 15.30-17.20	SSB 401, 301, 302	วิภาดา, สุพิน
AC 401 sec 1	M 15.30-17.20	SSB 401, 301, 302	วิภาดา, ชัยรินทร์
sec 2	SUN 09.30-11.20	SSB 401	ชัยรินทร์
AC 409 sec 1	SAT 13.30-15.20	KMB 401	ณิชา
sec 2	TH 7.30-9.20	SSB 301, 401	ณิชา
AC 102	SUN 13.30-15.20	NB 1	ประจักษ์
			ผศ. บรรจง บุญยัง

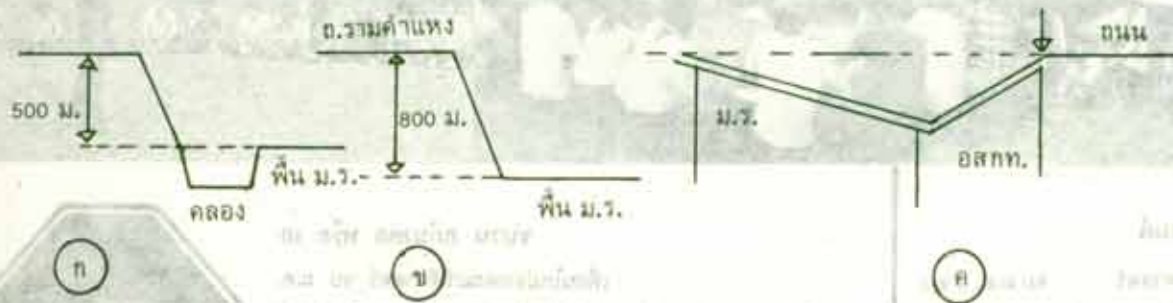
# ป้องกันน้ำท่วม มร.ป็นี

โดย ผศ.เอก เพ็ชรกุลบุตร  
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน และพัฒนา

ภาพ 1 แผนที่พื้นที่ 20 ตร.กม.



ภาพ 2 แสดงระดับถนนและพื้นภายใน ม.ร.



## ป็นีน้ำจะท่วม มร.ใหม่ มีแผนป้องกันหรือไม่ อย่างไร

ท่าถามเหล่านี้มีอยู่ในใจของชาวรามคำแหงทุกคน ด้วยความ  
รักและเป็ท้วงท้วงมหาวิทยาลัยของเรา และกั่น้ำท่วมมาจริงๆ แล้วคือ  
เพราะสถานการณ์ไม่เป็นที่น่าไว้วางใจเอาเสียเลย

### ทำไมจึงน้ำท่วม ที่เป็นเช่นนั้นเพราะ

- สถาปัตยกรรมศาสตร์ซึ่งเป็นที่ตั้งมหาวิทยาลัยเป็นแอ่งก้น  
กระทะ ซึ่งน้ำจะท่วมจากคลอง น้ำฝน น้ำหลาก น้ำผาน จะลงมาอยู่  
ในแอ่งนี้ แอ่งนี้ลึกเสียดด้วยกลาวคือ ขอบกระทะทางด้าน ถนนราม  
คำแหงสูงกว่าจีน มร.ถึง 80 ซม. และขอบทางถนนหมู่บ้านเสรีก็  
สูงกว่าพื้น มร.ถึง 50 ซม.(ดูผัง 2กและ ข)
- ระดับน้ำในคลองแสนแสบซึ่งจะไหลเข้าสู่บริเวณมหา  
วิทยาลัยและบริเวณใกล้เคียงขณะนี้ก็ได้ระดับเดียวกับระดับถนน  
พอดี ซึ่งแปลว่าพร้อมที่จะไหลเข้าสู่มหาวิทยาลัยแล้วถ้ามีน้ำมาเพิ่ม

เข้ามาอีกไม่ว่าจะเป็นด้วยฝนตกลงมาหนัก ๆ สัก 2-3 วัน หรือน้ำ  
เหนือหลาก น้ำทะเลหนุน

ถ้าเป็นเช่นนั้นจริงแล้ว รามคำแหงมีน้ำท่วมที่หนักหรือ ไซ้  
ความเจริญถึงหากไม่มีการรกรากกัน และดูภาพถ่ายกันจะ 3  
เวอนแล้ว น้ำจะท่วมรามฯ ไปละ 365 วัน ส่วนระดับสูงอย่างต่ำ  
50 ซม. นั่นคือความเจริญที่เราไม่ถอยจะทราบกัน

3. สำหรับป็นี ฝนดี ตกสม่ำเสมอ มีดีแปรสลับขึ้นบ่อย ๆ และ  
น้ำเหนือก็มาก และถ้าทำจะลงมาในขณะที่น้ำทะเลหนุน และฝน  
ตกเสียดด้วย นั่นคือ มีโอกาสสูงที่น้ำจะท่วมป็นี

เมื่อสถานการณ์เป็นเช่นนี้ มหาวิทยาลัยมีมาตรการป้องกัน  
น้ำท่วมอย่างไร ทั้งการป้องกันอย่างถาวร และแก้ปัญหาเฉพาะป็นี

### แผนถาวรในการป้องกันน้ำท่วม มร.

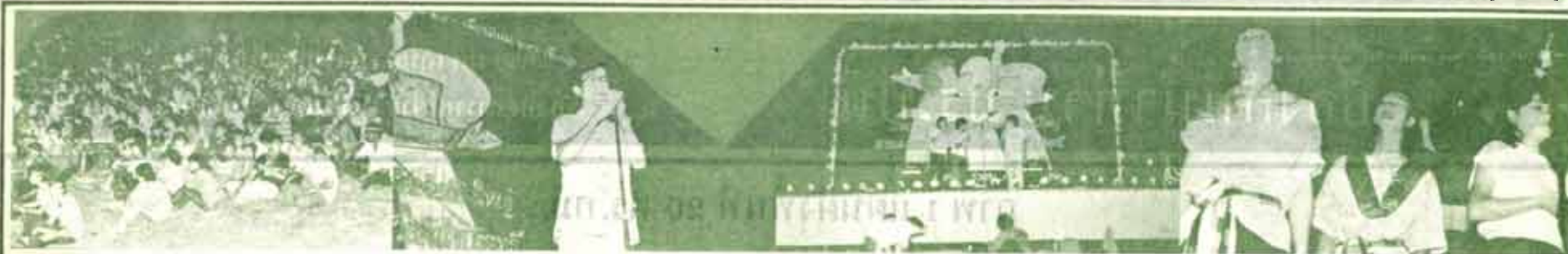
มหาวิทยาลัยได้ออกแบบ อนุมัติตัวเงิน 36 ล้านบาท เพื่  
สร้างกำแพงกั้นกรวดรอบพื้นที่มหาวิทยาลัย สร้างโรงสูบน้ำต่อ  
คลองแสนแสบ รับผิดชอบระยะทางน้ำเด็ก ๆ ภายใน มร. 15 กม.เศษ

ใหม่ให้ใหญ่ขึ้น แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ทันในปีนี้ แต่จะเริ่ม  
ดำเนินการตั้งแต่ต้นปีหน้าเป็นต้นไป แผนนี้เมื่อสร้างเสร็จสิ้น จะ  
ป้องกันน้ำท่วมได้สองสามวัน แล้วสำหรับป็นีจะทำอย่างไร มีแผน  
ป้องกันไว้หรือไม่ มี และได้ดำเนินการบางส่วนไปแล้วครับ

### แผนป้องกันน้ำท่วมป็นี (ชั่วคราว)

การป้องกันน้ำท่วมรามฯ สำหรับป็นีไม่สามารถดำเนินการ  
โดยเอกเทศได้ ต้องประสานกับแผนของ กทม.เขตบางกะปิ สำนัก  
ระบายน้ำ และกรมชลประทาน เพราะการสูบน้ำออกจากมหาวิทยาลัย  
จะมีผลกระทบต่อบริเวณรอบข้าง เพื่อความกระจ่างจึงควรทำความเข้าใจ  
แผนป้องกันของ เขตฯ กทม.บริเวณที่ตั้ง มร.และใกล้เคียง  
สักเล็กน้อย (ภาพ 1 ประกอบ)

1. เขตป้องกัน พื้นที่ 20 ตารางกิโลเมตรล้อมรอบด้วย  
ถนนรามคำแหง ทางรถไฟสายตะวันออกและถนนพัฒนาการ ซึ่ง  
มีอยู่ในพื้นที่  
อ่านต่อหน้า 7



# งานรับเพื่อนใหม่ที่ศรีราชา โดยคณะผู้สื่อข่าวพิเศษ

เมื่อวันที่ 28-29-30 สิงหาคม 2524 ที่ผานมา องค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้จัดงาน "รวมคำแหงสัมพันธ์" ซึ่งเป็นงานรับเพื่อนใหม่ ภายนอกพื้นที่ ค่าผูกเสื้อ อ.ศรียาชา จ.ชลบุรี มีนักศึกษาใหม่ และนักศึกษาเก่า ไปร่วมงานกว่า 2,000 คน โดยมีชายปีละ 20 กว่าคน นำชบวนออกจากมหาวิทยาลัยเมื่อเช้าวันที่ 28 สิงหาคม 2524

เป็นครั้งแรกที่คณะผู้สื่อข่าวพิเศษ ได้มีโอกาสติดตามไปกับคณะของรองอธิการบดีฝ่ายนักศึกษา พร้อมตัวเจ้าหน้าที่กองงานนักศึกษา เพื่อไปร่วมงานครั้งนี้ เพื่อบันทึกภาพเหตุการณ์และบรรยากาศต่าง ๆ มนุษย์ยุคใหม่ที่ไม่ได้มีโอกาสไปร่วมงานรับเพื่อนใหม่ครั้งนี้ได้รับทราบ

วันที่ข่าวยกย่องเนื่องพิธีกรรมรับเพื่อนใหม่ที่เราได้มีโอกาสไปสัมผัสครั้งนี้ สิ่งที่เราได้พบได้เห็นตลอดเวลาก็คือ มิตรภาพ ความอบอุ่นและความเข้าใจกันระหว่างเพื่อนนักศึกษา และนักศึกษา กับมหาวิทยาลัย มิตรภาพที่เกิดขึ้นย่อมเป็นพื้นฐานของความรักความสามัคคีและทำให้มหาวิทยาลัยก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคง บรรยากาศของงานนี้สร้างความประทับใจแก่ผู้ไปร่วมงานทุกคน และจะจารึกอยู่ในความทรงจำตลอดไป



## อจารย์ ดร.พิชิตพัฑฒ พาดุสุข รองอธิการบดีฝ่ายนักศึกษา

ซึ่งได้เดินทางไปเป็นประธานในพิธีเปิดงานรับเพื่อนใหม่ครั้งนี้ และยังได้เข้าไปทักทายปราศรัยกับนักศึกษากลุ่มต่าง ๆ ตลอดจนร่วมสนทนากับนักศึกษารูปแบบต่าง ๆ จนเป็นที่ประทับใจแก่หลาย ๆ ฝ่าย กล่าวกับผู้สื่อข่าวว่า จุดมุ่งหมายสำคัญในการจัดงาน "รวมคำแหงสัมพันธ์" คือ ต้องการให้นักศึกษาได้รู้จักกัน และรู้จักการใช้ชีวิตในการอยู่ร่วมกัน ซึ่งสิ่งเหล่านี้คงเกิดขึ้นได้ยากในมหาวิทยาลัยของเรา เพราะต่างคนต่างอยู่เฉพาะในกลุ่มของตน และสภาพของมหาวิทยาลัยก็ไม่เอื้อที่จะให้เกิดบรรยากาศเช่นนี้ ผมคิดว่าสิ่งที่นักศึกษาจะได้รับกลับไปก็คือ ความรู้สึกอบอุ่นและมีเพื่อนมากขึ้นไม่ใช่จำกัดเฉพาะผู้ที่มาจากโรงเรียนเดียวกัน และเมื่อกลับไปแล้วนักศึกษาใหม่เหล่านี้ก็จะมีโอกาสหรือรู้จักการเข้าร่วมงานส่วนรวมของนักศึกษาหรือของมหาวิทยาลัยในอนาคต ผมเองมาร่วมงานนี้ 2 ครั้งแล้ว เท่าที่ดู ๆ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้วรู้สึกว่าได้ดีขึ้น และจากการประเมินผลในปีที่ผ่านมา เราพบว่านักศึกษาซึ่งกลับจากที่นี่ไปแล้วจำนวนกว่าครึ่งจะมีความกระตือรือร้น และมีความต้องการที่จะร่วมงานในส่วนรวมมากขึ้น ผมหวังว่าในปีนี้ก็เช่นกัน ส่วนเพื่อนใหม่ที่ไม่ได้มีโอกาสมาที่นี่ ผมก็ขอฝากเจตนารมณ์ของการมาที่นี่ไว้ก็คือ ขอให้ช่วยกันสร้างบรรยากาศของความสามัคคีเป็นมิตร และอยู่กับเพื่อนด้วยความเข้าใจกัน รวมทั้งช่วยกันสร้างมหาวิทยาลัยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

## เจษฎา วัชรวิศักดิ์ชัย นายกองการนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง

ซึ่งตลอดเวลา ได้เห็นพูดคุยและเล่นเกมส์กับเพื่อนใหม่ทุกกลุ่มได้แต่ให้หวังว่างานจัดงาน "รวมคำแหงสัมพันธ์" ซึ่งเป็นงานรับเพื่อนใหม่ภายนอกในครั้งนี้ เราหวังในส่วนของความสามัคคีระหว่างเพื่อนเก่ากับเพื่อนใหม่ เพราะ สิ่งนี้เป็นสิ่งที่ดีหาได้ยากภายในรวมคำแหงเราจึงพยายามสร้างความสามัคคีขึ้นมาซึ่งสิ่งที่จะได้รับก็คือ เราจะได้สร้างจิตสำนึกที่ถูกต้อง สร้างสภาพใจของเราให้เป็นชีวิตของนักศึกษา และพยายามให้นักศึกษาช่วยกันเผยแพร่ภาพพจน์ที่ดีงามของมหาวิทยาลัยออกสู่สายตาของประชาชนให้มากที่สุด เพราะว่าภาพพจน์ของรวมคำแหงในสายตาของประชาชนเป็นแง่ลบมาตลอด เราก็พยายามที่จะสร้างความเข้าใจให้ใหม่ให้รู้จักชีวิตในรวมคำแหงและเข้าใจมหาวิทยาลัยของเราดีขึ้น สำหรับการรับเพื่อนใหม่ที่นี่ ก็มีงานแบ่งกลุ่มย่อยเพื่อสนทนากันและพูดคุยถึงปัญหาของมหาวิทยาลัย ส่วนกลางคืนก็จะมีการแสดงต่าง ๆ จากกาที่เดินดูและร่วมเล่นเกมส์กับกลุ่มต่าง ๆ เห็นว่าเพื่อนใหม่ทุกคนมีความประทับใจต่องานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความประทับใจต่อสิ่งที่ให้ความอบอุ่นและดูแลเพื่อนใหม่อย่างเป็นกันเองที่สุด ก่อนมาร่วมงานนี้เพื่อนใหม่หลายคนอาจมีความรู้สึกโดดเดี่ยว แต่เมื่อมาร่วมงานแล้วเราจะมีเพื่อนเพิ่มขึ้น ซึ่งไม่ใช่เพียงสิบคน แต่จะเพิ่มเป็นจำนวนร้อย อยากให้เพื่อนใหม่มาสิ่งที่ได้รับจากงานนี้ไปเผยแพร่ให้นักศึกษาที่ไม่ได้มาร่วมว่า กราบด้วย เพราะงานนี้ต้องการสร้างความรัก ความสามัคคีและสร้างภาพพจน์ที่ดีแก่สถาบันที่สำคัญที่สุดคือ อยากให้พวกเราช่วยกันเผยแพร่เกียรติภูมิของมหาวิทยาลัยสู่ประชาชน และพยายามลบภาพพจน์ที่ไม่ดีต่าง ๆ ให้หมดไปครับ



## จิตพัฑฒ อาทิวราท หรือ ปอนด์

เพื่อนใหม่จากคณะนิเทศศาสตร์ จบ ม.ศ. 5 จากโรงเรียน ผู้ใหญ่ทวีวัฒนา เป็นน้องใหม่จากกลุ่ม 10.A กล่าวด้วยใบหน้ายิ้มแย้มว่า ที่ปอนด์มาร่วมงานรับเพื่อนใหม่ครั้งนี้เพราะอยากรู้จักเพื่อน ๆ และอยากรู้จักคนเยอะ ๆ เมื่อมาแล้วปอนด์ก็ได้รู้จักเพื่อน ๆ และพี่ ๆ อีกมากมายจนนับไม่ถ้วน อีกประการหนึ่งปอนด์เคยได้ยินคนพูดกันว่า การมาแบบนี้สามารถมีตัวตน ปอนด์ก็เลยอยากพิสูจน์ด้วยตนเองว่าเป็นจริงหรือไม่ ซึ่งมันดีกว่าที่ตัวเองพูด เพราะสิ่งที่ปอนด์ได้รับไม่ใช่ความสนุกสนานเพียงอย่างเดียว แต่ปอนด์ได้เรียนรู้การอยู่ร่วมกันไปด้วย เกมสนุกเกมส์หรือเพลงทุกเพลงที่เราเล่นที่เราร่วมกันเล่นแต่มีความหมาย ปอนด์รู้สึกอบอุ่นและประทับใจมาก เพราะรุ่นพี่ทุกคนทักแคะดีจัง ๆ ทำให้ปอนด์รู้สึกเป็นตัวของตัวเองขึ้น และทำให้มีความรับผิดชอบต่อตัวเองและสิ่งที่จริงแล้วปอนด์รู้สึกขอบคุณตั้งแต่ครั้งแรกที่เข้ามาสมัครเป็นลูกพี่ลูกน้องแล้ว เพราะมีรุ่นพี่คอยแนะนำ ทั้งเรื่องการเรียนและการร่วมกิจกรรม ทำให้ปอนด์ไม่เคยเบื่อกับมาเรียน ปอนด์มาเรียนทุกวันนี้จะและถ้ามีโอกาสก็จะเข้าร่วมกิจกรรม ตอนนี้ปอนด์เป็นสมาชิกชมรมฟุตบอล, ชมรมนิพนธ์, ชมรมว่ายน้ำ, และชมรมแบดมินตัน การเข้าร่วมกิจกรรมเหล่านี้ปอนด์คิดว่าเป็นสิ่งดี ให้ความรู้ ให้ประโยชน์และประสบการณ์แก่ชีวิตมากกว่าที่คิดจะคาด สำหรับงานรับเพื่อนใหม่ครั้งนี้ปอนด์คิดว่าทุกอย่างดีมาก ๆ จะมีข้อเสียก็คือเรื่องห้องน้ำ ซึ่งไม่ค่อยมีน้ำ ปอนด์คิดว่าเพื่อนใหม่ทุกคนควรมาร่วมงานแบบนี้แหละ สำหรับปอนด์คิดว่าปีหน้าฟ้าใหม่จะมาร่วมงานอีกค่ะ แต่ไม่ใช่ฐานะเพื่อนใหม่หรือคนละ ปอนด์จะเป็นพี่เลี้ยงให้เพื่อนใหม่รุ่นต่อไปต่างหาก ปอนด์ขอตัวไปเข้ากลุ่มก่อนนะค่ะ

## ชานน อภิมงคล หรือ เอ

เพื่อนใหม่จากคณะนิเทศศาสตร์ จบ ม.ศ. 5 จากโรงเรียนพระโขนง วิทยา เป็นน้องใหม่จากโซน 11 คุณให้ฟังด้วยอารมณ์กระตือรือร้นว่า เอ คิดว่าสังคมของรวมคำแหงเป็น สังคมที่เปิดกว้างมาก เปรียบได้เท่ากับประเทศหนึ่งทีเดียว และคนในสังคมส่วนใหญ่ก็ไม่ค่อยจะรู้จักกัน เจริญอยากมาร่วมงานรับเพื่อนใหม่ครั้งนี้เพื่อจะได้รู้จักกับเพื่อน ๆ พี่ ๆ และติดต่อกันไปเรื่อย ๆ จนสำเร็จการศึกษาและออกไปทำงาน และร่วมมือกันต่อไป เมาเข้าร่วมงานครั้งนี้แล้วได้รู้จักกับเพื่อนใหม่หลายคนในกลุ่มของเสวนาใหญ่เป็นเพื่อนจากทั่วประเทศ เอได้เพื่อนใหม่จากทุกภาค ได้พูดคุยกัน ทำให้อารมณ์ขบขันหรือวิเศษหรือวามรื่นรมย์เมืองของภาคต่าง ๆ มีเพื่อนใหม่หลายคนที่ชวนเอไปเที่ยวบ้านเกิดของตัวเองและครอบครัว ซึ่งเอคิดว่าถ้ามีเวลาและโอกาสก็จะไปแน่ ๆ เอที่ใจที่ได้มาร่วมงานครั้งนี้ ความสามัคคีกับเพื่อน ๆ ที่นี่จะยังคงอยู่ต่อไป แม้ว่าเราจะกลับจากที่นี่ไปแล้วก็ตาม พวกเราสัญญากันแล้วว่าเมื่อกลับไปแล้วก็ให้ทักทายและติดต่อกันไปนึ่งได้กลุ่มของกันและกัน ความรู้สึกของเอกับการรับเพื่อนใหม่ครั้งนี้ เอรู้สึกดีมาก และเอได้รับความเป็นกันเองจากทุกคน ได้ร่วมเล่นงานการและพูดคุยกัน มีเกมกับแบ่งปันกัน เอคิดว่าต่อไปเองมีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ อีก ก่อนที่จะเอเข้ามาเป็นลูกพี่ลูกน้องนั้น เอเคยฟังคนพูดกันว่าความน่ามีร่วมในเรื่องเพศ พอเอเข้ามาแล้วคิดว่าอาจเป็นเรื่องจริงบ้าง แต่ก็คงน้อยเต็มที เป็นเรื่องธรรมดาของคนที่นั่น เอคิดว่าใจว่าไม่คิดมีเรื่องเช่นนี้ด้วย เพราะพวกเราทุกคนรักมหาวิทยาลัยและไม่อยากให้อะไรมาบั่นทอนมัน เอคิดว่าเอกับเพื่อนๆ ทุกคนเป็นลูกพี่ลูกน้องกันเข้ามาทักทายได้ครับ



# •อะไรที่ไหน•

## แบบสำรวจความคิดเห็น การบรรยายทาง วิทยุ-โทรทัศน์ ม.ร.

ขอความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ  
ความคิดเห็นนี้ ส่งไปที่...วิทยุ-โทรทัศน์  
การศึกษา ม.ร. อาคารผาเมืองชั้น 2 มหา  
วิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ 24

แบบสำรวจความคิดเห็นนี้จัดทำเพื่อสำรวจความคิดเห็น  
ในการรับฟัง/รับชม รายการบรรยายทางวิทยุและโทรทัศน์  
อันจะเป็นประโยชน์ในการวางแผนผังรายการภาค 2/2524

### เกี่ยวกับผู้ตอบ

1. เพศ  ชาย  หญิง อายุ.....ปี
2. ศึกษาในคณะ.....
3. รหัสประจำตัว (สองตัวแรก) ของท่าน  
 17  18  19  20  21  22  23  24
4. รับฟัง/ชมรายการ ณ เขต/อำเภอ.....  
จังหวัด.....
5. ท่านมีโอกาสไปฟังการบรรยายที่มหาวิทยาลัยเพียงใด  
 ประจำ  บ่อย ๆ  นาน ๆ ครั้ง  ไม่เคยเลย
6. บริการที่ใช้ประจำ  วิทยุ  โทรทัศน์  
 ทั้งสองอย่าง  ไม่ได้ใช้บริการเลย
7. การบรรยายทางวิทยุ  
 รับฟังประจำ  บ่อย ๆ  นาน ๆ ครั้ง  
 ไม่เคยรับฟัง
8. การบรรยายทางโทรทัศน์  
 รับชมประจำ  บ่อย ๆ  นาน ๆ ครั้ง  
 ไม่เคยรับชม
9. กรณีที่รับฟัง/ชมรายการ เนื่องจาก  
 ลงทะเบียนเรียนไว้  วิชาไม่ลงทะเบียนทั้งฟัง/ชม  
 เพื่อประดับสติปัญญาเท่านั้น  
 ต้องการทราบข่าวสาร ม.ร.  
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
10. กรณีไม่เคยรับฟัง/ชม เนื่องจาก  
 ไม่มีการบรรยายในวิชาที่ลงทะเบียน  
 ไม่มีเวลาดูฟังพอที่จะฟัง  
 ไม่สนใจการบรรยายทางวิทยุ, โทรทัศน์  
 ไม่มีเครื่องรับวิทยุ  ไม่มีเครื่องรับโทรทัศน์  
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

### การบรรยายทางวิทยุ

11. สถานีวิทยุที่รับฟังรายการ ม.ร. เป็นประจำ  
(1).....(2).....
12. สถานีอื่นที่รับฟังได้ชัดเจนในจังหวัดของท่าน แต่ไม่มีการบรรยายของ ม.ร.  
(1).....(2).....
13. ผลการรับฟังรายการของ ม.ร. โดยทั่วไป  
 ชัดเจนมาก  ชัดเจน  ไม่ค่อยชัดเจน  
 ไม่ชัดเจนเลย

14. เวลาที่รับฟังในปัจจุบันสะดวกแก่การรับฟังเพียงใด  
 สะดวกมาก  สะดวก  ไม่ค่อยสะดวก  
 ไม่สะดวกเลย
15. กรณีที่ไม่สะดวกในการรับฟัง ต้องการให้บรรยายเวลาใด  
(1).....(2).....(3).....
16. ปัจจุบันรับฟังรายการรามคำแหงสัมพันธ์  
 ประจำ  บางครั้ง  นาน ๆ ครั้ง  
 ไม่เคยรับฟัง
17. ต้องการให้จัดรายการรามคำแหงสัมพันธ์วัน เวลาใด  
วัน.....เวลา.....
18. ควรเพิ่มเวลารายการรามคำแหงสัมพันธ์หรือไม่  
 ควรเพิ่ม เป็นลำดับที่.....ชั่วโมง  
 เพียงพอแล้ว  ไม่ควรเพิ่ม
19. ท่านรับฟังรายการสรุปข่าวมหาวิทยาลัย ทาง สวท.  
รายการ 2 หรือไม่  
 ประจำ  บางครั้ง  นาน ๆ ครั้ง  
 ไม่เคยรับฟัง

### การบรรยายทางโทรทัศน์

20. ท่านมีเครื่องรับที่บ้านหรือไม่  มี  ไม่มี  
ถ้ามีเป็นโทรทัศน์  สี  ขาวดำ
21. ท่านชมรายการ ม.ร. จากช่องใด  
 ช่อง 7  ช่อง 9  ช่อง 7 และช่อง 9
22. ผลการรับชมโดยทั่วไป  
ชัดเจนมาก ชัดเจน ไม่ค่อยชัดเจน ไม่ชัดเจนเลย  
ช่อง 7 .....  
ช่อง 9 .....
23. เวลาที่รับชมในปัจจุบันสะดวกแก่การรับชมเพียงใด  
 สะดวกมาก  สะดวก  ไม่ค่อยสะดวก  ไม่สะดวกเลย  
ช่อง 7 .....  
ช่อง 9 .....
24. กรณีที่ไม่สะดวกในการรับชมรายการ ต้องการให้บรรยาย  
เวลาใด  
(1).....(2).....(3).....
25. ต้องการชมรายการระหว่างเวลา 18.30-20.00 น.เพียงใด  
 มากที่สุด  มาก  ปานกลาง  
 น้อย  น้อยที่สุด
26. ท่านรับชมรายการข่าวทางโทรทัศน์เพียงใด  
 ประจำ  บ่อย ๆ  นาน ๆ ครั้ง  
 ไม่เคยรับชมเลย
27. รายการข่าวทางโทรทัศน์ของ ม.ร. ที่รับชมคือ  
 ข่าวมหาวิทยาลัยทั่ว ๆ ไป  
 ข่าวกระบวนการวิชา  
 ทั้งสองอย่าง

### ความเห็นทั่ว ๆ ไป

28. ระหว่างการบรรยายทางวิทยุและโทรทัศน์ ท่านใช้  
บริการด้านใดมากที่สุด  
 วิทยุ  โทรทัศน์  เท่า ๆ กัน  
 ไม่เคยใช้บริการเลย
29. ต้องการให้เพิ่มการบรรยายทางใด  
 วิทยุ  โทรทัศน์  เพิ่มทั้งสองสื่อ  
 ไม่ควรเพิ่ม
30. ท่านต้องการให้มหาวิทยาลัยจัดบริการเพิ่มเติมอย่างไร  
 เอกสารประกอบการบรรยาย  
 เทปคำบรรยาย  
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

31. การบันทึกเทปไว้รับฟังซ้ำ  
 ใช้บริการที่ฝ่ายโสตฯ  
 บันทึกจากวิทยุ  
 บันทึกจากโทรทัศน์  
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
32. ท่านต้องการบริการอัดเทปคำบรรยายในรูปแบบใด  
 บริการฟรีที่ฝ่ายโสตฯ  
 จัดจำหน่ายในราคาทุน (ไม่คิดค่าอัด)  
 บริการทั้งสองอย่าง  
อื่น ๆ.....
33. ท่านคิดว่าการบรรยายทางวิทยุโทรทัศน์มีประโยชน์ต่อ  
ท่านเพียงใด  
 มากที่สุด  มาก  ปานกลาง  
 น้อย  น้อยที่สุด

### วิชาที่ลงทะเบียน

34. วิชาที่ลงทะเบียนภาค 1/24

รหัสวิชา	ชื่อภาควิชา	ชมในโทรทัศน์	ต้องการให้ฟัง	ไม่ฟัง/ชม

35. วิชาที่คาดว่าจะลงทะเบียนในภาค 2/2524  
(1).....(2).....(3).....  
(4).....(5).....(6).....  
(7).....(8).....

36. ความคิดเห็นอิสระในการปรับปรุงรายการบรรยาย  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือ  
(กรุณาส่งคืน วิทยุ-โทรทัศน์การศึกษา ม.ร.  
ภายในวันที่ 25 กันยายน 2524)

### งานฉลอง ต่อจากหน้า 2

นำใจของชาวรามคำแหงทุกคน ได้กำหนดงบประมาณ  
การก่อสร้างในขั้นต้นไว้ 30 ล้านบาท โดยมหาวิทยาลัยจะ  
สมทบจากงบประมาณของมหาวิทยาลัยให้ 15 ล้านบาท  
ส่วนที่เหลือจะระดมจากชาวรามคำแหงและผู้มีจิต  
ศรัทธาต่าง ๆ ซึ่งในส่วนของชาวรามคำแหงเพียงแต่ถูก  
พ้อขุนทุกคนบริจาคให้คนละ 1 บาทเป็นอย่างน้อยก็จะ  
ได้ค่าก่อสร้างขึ้นมา เพราะเชื่อว่าถูกพ้อขุนที่ทำงานแล้วคง  
จะช่วยมหาวิทยาลัยได้มากกว่านี้

รศ.ดร.อิทธิชัย ณ นคร ให้ความเห็นว่า ในรอบ 10  
ปีที่ผ่านมามหาวิทยาลัยรามคำแหงนั้น มหาวิทยาลัย  
ได้มีการพัฒนาและเจริญก้าวหน้าในด้านต่าง ๆ เป็นอย่าง  
มากไม่ว่าจะเป็นด้านวัสดุซึ่งมีการก่อสร้างอาคารเรียนและ  
อาคารต่าง ๆ หรือในด้านวิชาการ ซึ่งมีคุณภาพทัดเทียม  
สถาบันอื่น และเป็นที่ยอมรับของมหาวิทยาลัยตลอดมา  
ตลอดจนมีความรักความสามัคคีและความต้องการที่จะให้  
มหาวิทยาลัยแห่งนี้เจริญก้าวหน้าต่อไป ซึ่งเป็นพื้นฐานทาง  
จิตใจของถูกพ้อขุนทุกคน ฉะนั้นจึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ใน  
โอกาสครบรอบ 10 ปีนี้ มหาวิทยาลัยจะได้รับความสนับสนุน  
จากถูกพ้อขุนทุกคนที่จะมาร่วมกันทำงานเพื่อมหา  
วิทยาลัยอันเป็นที่รักของพวกเราอีกครั้งหนึ่ง

ข่าวกระบวนวิชา

CH 233

ชื่อวิชา เคมีวิเคราะห์ 1
วัน เวลาและสถานที่บรรยาย F 7.30-9.20 EOB 301
หนังสือประกอบการสอน

- 1. เคมีวิเคราะห์ที่ 1 (CH 233) โดย ผศ.ชูติมา เลิศชวนะกุล
หมายเลขการพิมพ์ 23447, ฝ่ายตำรา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2. Fundamentals of Analytical Chemistry 3ed.
by Douglas A. Skoog and Donald M. West
3. Quantitative Chemical Analysis 2 ed.
by Gilbert H. Agres.

หัวข้อบรรยาย
1. การรายงานข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์
ทางปริมาณ

- 2. Gravimetric Analysis
- การวิเคราะห์ทางปริมาณโดยวิธีการตกตะกอน
- ขบวนการเกิดตะกอน
- การละลายของตะกอน
- การคำนวณหาปริมาณโดยวิธีการตกตะกอน
3. Volumetric Analysis
- ทฤษฎี กรด-ด่าง
- การวิเคราะห์ กรด-ด่าง
- การวิเคราะห์แบบการเกิดสารประกอบเชิงซ้อน
- การวิเคราะห์ แบบปฏิกิริยารีดอกซ์

การวัดผล แบ่งคะแนนเป็น 2 ส่วน
คะแนนสอบกลางเทอม 40% สอบวันอาทิตย์ที่ 30 ส.ค. 24
เวลา 13.30-18.00 น.
คะแนนสอบปลายเทอม 60% สอบวันจันทร์ที่ 26 ส.ค. 24
เวลา 13.00-15.00 น.
ข้อสอบเป็นแบบอัตนัยล้วน

ข้อแนะนำ นักศึกษาควรพยายามฝึกฝนทำแบบฝึกหัดท้ายบทของ
ตำราด้วย จะทำให้เข้าใจในเนื้อหาดีขึ้น
ผศ.ชูติมา เลิศชวนะกุล

CH 443

ชื่อวิชา เคมีฟิสิกส์ 3 PR. CH 343
วันเวลาสถานที่สอน S 7.30 - 9.20, TBB 101

หัวข้อบรรยาย ศึกษาโครงสร้างของไฮโดรเจนและฮีเลียมอะตอม
ด้วยวิธีทางกลศาสตร์ควอนตัม, ทฤษฎีเพอเทอบเชิน,
โครงสร้างอิเล็กตรอนของอะตอม, อนุภาคเอกสัณฐานและ
ผลึกจำกัค-จำเพาะของโพสิ, ทฤษฎีโมเลกุลาร์และ
ทฤษฎีวงเล็บซ้อนพร้อมทั้งการประยุกต์นำไปใช้อธิบาย
โครงสร้างของโมเลกุลแบบต่าง ๆ เช่น แบบที่ประกอบ
ด้วย 2 อะตอม, 3 อะตอม (เชิงเส้น), 4 อะตอม (สาม
เหลี่ยมในระนาบ), 5 อะตอม (เตตราฮีดรอล) รวมทั้งโมเล
กุลพวกอินทรีย์ชนิดต่าง ๆ และโมเลกุลเชิงซ้อน; ทฤษฎี
VSEPR และ CFT; การเกิดพันธะในโลหะ; สเปกโตร
สโคปชนิดต่าง ๆ ได้แก่ โมโครเวฟ, อินฟราเรด รามาน
และอุลตราไวโอเลตสเปกโตรสโคปี

การวัดผล แบ่งออกเป็น 2 ครั้งคือสอบกลางภาค 30 % และสอบ
ปลายภาค 70% เนื้อหาที่จะสอบกลางภาคเป็นเรื่องเกี่ยว
กับเคมีควอนตัมทั้งหมด ข้อสอบเป็นแบบอัตนัยล้วน กำหนด
สอบวันที่ 16 สิงหาคม 2524 เวลา 9.00 - 11.30 น. สถานที่
สอบกำหนดภายหลัง ส่วนเนื้อหาที่จะสอบปลายภาคเป็นเรื่อง
เกี่ยวกับพันธะเคมีและสเปกโตรสโคปี ข้อสอบเป็นแบบ
อัตนัย 4 ข้อ สอบวันที่ 3 พฤศจิกายน 2524 เวลา 13.00-
15.30 น.

- หนังสืออ่านประกอบ 1. Introduction to Quantum Mechanics
ของ Pauling and Wilson
2. Quantum Mechanics in Chemistry
ของ Hanna
3. Electrons and Chemical Bonding
ของ Harry B. Gray
4. Atoms and Molecules ของ Karplus
and Porter
5. Introduction to Molecular Spectro-

scopy ของ Barrow
ชื่อผู้บรรยาย อ.ไกรฤกษ์ อบรมสุข ห้องฝึก ดึก NB 7
อื่นๆ นักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการเรียนวิชานี้ ติดต่อผู้บรรยาย
ได้ที่ห้องฝึก NB 7.
อ.ไกรฤกษ์ อบรมสุข

ED 352

ชื่อวิชา
พฤติกรรมการสอนสังคมศึกษา 2 (Teaching Behavior in
Social Studies 2)

ผู้บรรยาย
ผศ.อิรวินต์ ภาณิศวงศ์ วศ.นิพนธ์ พท.วัฒน์ อ.อรามณ์
ฉนวนจิตร ผศ.วิศมี ภิบาลแทน อ.รัตนา เลหาวิเชียร
เวลาเรียนและสถานที่

จันทร์ Lec. 15.30-17.20 น. POB 301
ศุกร์ Lab. 15.30-17.20 น. POB 301, BPB 102, 107,
108, 109, 204, 205, 206

- เนื้อหาวิชา
1. ปฐมนิเทศ-วิเคราะห์หลักสูตรสังคมศึกษา
2. ศึกษาและวิเคราะห์แบบเรียน หนังสืออ่านประกอบวิชา
สังคมศึกษา
3. ปัญหาการเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา การพิจารณา
เนื้อหาสำหรับบทเรียน
4. เทคนิคที่สำคัญในการสอนสังคมศึกษา
5. สื่อการสอนสังคมศึกษา
6. การฝึกทักษะในการสอนแบบ Micro Teaching
7. วัตถุประสงค์ของการฝึกสอน ความสัมพันธ์กับบุคลลการ
ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกสอน
8. โครงการสอนและบันทึกการสอน
9. Simulation, Role Playing
10. งานในหน้าที่ครู การปกครองชั้น การสร้างวินัย การ
แนะแนวและการแก้ปัญหา
11. ลักษณะของครูที่ดี วินัยครู ปัญหาเกี่ยวกับตัวครู และ
จรรยาบรรณครู

การวัดผล
1. สำหรับผู้มาเรียนประจำ สอบปลายภาค 60% คะแนน
ฝึกทักษะและคะแนนจากงานที่มอบหมาย 40%
2. สำหรับผู้ที่ไม่ได้มาเรียน ไม่มีผลงานที่มอบหมายและไม่
ได้ฝึกทักษะ คิดคะแนนจากผลการสอบปลายภาค 100%
3. ข้อสอบอัตนัย 4 ข้อ

รายชื่อตำราและหนังสืออ่านประกอบ
1. ED 352 พฤติกรรมการสอนสังคมศึกษา 2 โดย
ผศ.อิรวินต์ ภาณิศวงศ์
2. ED 352 พฤติกรรมการสอนสังคมศึกษา 2 โดย ผศ.วิศมี
ภิบาลแทน
3. Sheet คำบรรยายเพิ่มเติมของอาจารย์ผู้สอน
4. ตำราและหนังสือเกี่ยวกับการสอนสังคมศึกษา
อ.รัตนา เลหาวิเชียร

ED 417

ชื่อวิชา การวิเคราะห์หนังสือแบบเรียน
ชื่อผู้สอน ผศ.นพคุณ กุณชิวะ ผศ.ดร.สันทนา สุชาวรัตน์
เวลาเรียน พุธ 9.30-11.20 น.

เนื้อหาวิชา
ความหมายสำคัญ คุณค่าของแบบเรียน และหนังสือ
อ่านประกอบ ประวัติความเป็นมาของแบบเรียน
ภาษาไทยและแบบเรียนไทย ลักษณะของแบบเรียน
ที่ดี และลักษณะของหนังสืออ่านประกอบ ปัญหา
และข้อเสนอแนะโดยทั่วไปเกี่ยวกับแบบเรียนวิชา
ต่าง ๆ วิธีการวิเคราะห์แบบเรียนแบบต่าง ๆ วิธีการ
เขียนรายงานการวิเคราะห์แบบเรียนและหนังสืออ่าน
ประกอบ

รายงาน มี 3 ชิ้น คือ
1. วิเคราะห์แบบเรียนตามสาขาวิชาเอก ประมาณ 30
หน้า (3-4 บท) โดยในแต่ละบทให้จับใจความ

วิจารณ์เนื้อหา และบอกแหล่งความรู้เพิ่มเติม
(20%)
2. รายงานวิเคราะห์ส่วนประกอบของแบบเรียน ตาม
สาขาวิชาเอก 1 เล่ม พร้อมกับเขียนข้อสังเกตวิธี
การเรียบเรียงเนื้อหาของแบบเรียน (10%)
3. รายงานวิเคราะห์แบบเรียนตามสาขาวิชาเอก 1 เล่ม
ด้วยวิธีการส่งแบบสอบถาม และวิเคราะห์ด้วย
ตนเอง (งานกลุ่ม) (20%)

การสอบ อัตนัย 5 ข้อ 2.30 ชั่วโมง
ผศ.นพคุณ กุณชิวะ

LI 332

ชื่อวิชา โครงสร้างของภาษาไทย
ผู้บรรยาย รศ.ดร.วิจิตร ภาณพงศ์ อาจารย์พิเศษจากคณะอักษร
ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วัน เวลา และสถานที่บรรยาย อาทิตย์ 9.30-11.20 NB 10
ตำรา

- 1. โครงสร้างภาษาไทย : ระบบไวยากรณ์ โดย ดร.วิจิตร
ภาณพงศ์ ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดพิมพ์
2. แผนแปลวิเคราะห์คำโครงสร้างภาษาไทย
เนื้อหาวิชา ศึกษาเกี่ยวกับภาษาไทย ในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้
1. ระบบเสียง
2. การวิเคราะห์เสียงพูด
3. ระบบหน่วยคำ
4. ระบบความสัมพันธ์ของคำ
5. ฝึกการวิเคราะห์ประโยค เพื่อพิจารณาว่าคำที่อยู่ในประโยค
มีความสัมพันธ์กันอย่างไรบ้าง โดยพิจารณาเป็นชั้น ๆ ไป เริ่มตั้งแต่
โครงสร้างของประโยค วลี โครงสร้างของวลี ไปจนถึงหมวดคำ

การวัดผล
ข้อสอบปรนัย 25 ข้อ (50 คะแนน)
อัตนัย 4 ข้อ (50 คะแนน)
นักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับวิชานี้โปรดติดต่อกับอาจารย์สอนนิจ
วงศ์สุทธธรรม คณะมนุษยศาสตร์ ห้อง 517
อาจารย์สอนนิจ วงศ์สุทธธรรม

SO 345

ชื่อวิชา สังคมวิทยาเขต (URBAN SOCIOLOGY)
บรรยาย วันจันทร์ เวลา 9.30-11.20 น. ที่ฝึก NB 11 A
ตำรา คำบรรยายประกอบคำสอน ของ อ.กรรณิการ์ มีจำหน่ายที่
ฝ่ายตำรา

เนื้อหา
ศึกษาเกี่ยวกับสังคมเมืองหรือนคร ในด้านต่าง ๆ ธรรมชาติ
ของเมือง โครงสร้างของเมือง ทฤษฎีเกี่ยวกับการขยายตัวของเมือง
ความแตกต่างของสังคมเมืองและชนบท การขยายขนาดของเมือง
การศึกษาเน้นในเรื่องการกลายสภาพเป็นเมืองหรือนครทั้งในประเทศ
ที่พัฒนาแล้วและประเทศที่กำลังพัฒนา นอกจากนี้ยังศึกษาถึงปัญหา
ต่าง ๆ ของเมือง ลักษณะของประชากรในเขตเมืองและการแบ่ง
ชนชั้นในเขตเมือง

ถ้านักศึกษามีปัญหาหรือใจโปรดติดต่อกับผู้บรรยาย
ได้ที่ห้อง 201 คณะมนุษยศาสตร์
ผศ.ดร.กรรณิการ์ สุขเกษม (อักษรกุล)

TH 354

ชื่อวิชา วรรณกรรมสมเด็จพระปฐมยุตินิเวศ
ผู้บรรยาย อาจารย์สอนนิจ วงศ์สุทธธรรม
วัน เวลา สถานที่บรรยาย ศุกร์ 9.30-11.20 TBB 102
ตำรา

- 1. วรรณกรรมกรมสมเด็จพระปฐมยุตินิเวศ
โดยอาจารย์สอนนิจ วงศ์สุทธธรรม
2. วาสัญญ์ ภาคสวรรค์ โดยเสฐียรโกเศศ และ นาคะประทีป
(เป็นหนังสืออ่านนอกเวลา)

### ป้องกันน้ำท่วม ต่อจากหน้า 3

2. วิธีการป้องกัน ใช้มาตรการ 3 อย่างร่วมกัน คือ กั้น นำมิให้ลงสู่คลองแสนแสบมากนักแล้วสูบน้ำออก สร้างเขื่อนกั้นคลอง กะจะ และคลองซอยที่เชื่อมต่อกันระหว่างคลองกะจะกับคลองแสนแสบ และคลองซอยอื่น แล้วสูบน้ำออกจากคลองกะจะ, คลองซอยต่าง ๆ คลอดจนท่อระบายน้ำหน้ามหาวิทยาลัยต้องลงคลองแสนแสบ

วงป้องกันนี้มีจุดอ่อนสำคัญอยู่ที่ถนนหน้ามหาวิทยาลัยตั้งแต่ สน.หัวหมากจนจรดถนนเข้าหมู่บ้านเสรี เพราะมีระดับต่ำผิดปกติ (ดูภาพ 2.๓) ถ้าในคลองแสนแสบไหลผ่านแนวป้องกัน น้ำก็จะท่วมพื้นที่ป้องกันทั้ง 20 ตารางกิโลเมตรนี้ ฉะนั้นการร่วมมือป้องกันแนวนี้ไว้ให้ได้จึงเป็นสิ่งจำเป็นมากสำหรับ มร.และหมู่บ้านต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ป้องกันนี้

แผนชั่วคราวในการป้องกันน้ำท่วมของ มร.ดำเนินการประสานงานกับแผนของเขตฯ โดย

1. สร้างเขื่อนกระสอบทรายคันหน้ามร. และบดอัดประตูทางเข้าทุกประตู ยกเว้นบริเวณหน้ามหาวิทยาลัยที่สร้างเป็นเชิงลาดแอสฟัลต์ที่รถผ่านเข้าออกได้ พร้อมกับร่วมมือกับ อสภท. และเขตฯ นำงานถึง สน.หัวหมากมิให้รับถนนมาฝั่ง มร.

2. สร้างเขื่อนดินรอบมหาวิทยาลัย เพื่อป้องกันน้ำจากที่สูงรอบ ๆ มิให้ไหลเข้าสู่มหาวิทยาลัยแต่ให้ไหลลงสู่คลองกะจะ และท่อระบายน้ำหน้ามหาวิทยาลัยแล้วสูบน้ำออกตรงเขื่อนใต้สะพานใกล้คู บี.เอ็ม.

3. ในกรณีมีน้ำขัง น้ำฝน นำใช้ดินแฉะใหม่มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยจะสูบลบท่อระบายน้ำของ กทม.และสูบลบจากท่อระบายลงคลอง แสนแสบต่อไป

โครงการนี้ต้องใช้เงินประมาณ 200. คน ก่อสร้างเขื่อนดิน

ยาวประมาณ 200 กม.เศษ และใช้เครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมอีก 2 เครื่อง ใช้เงินประมาณ 1,198,596 บาท) โดยตั้งเป้าหมายจะให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2524

### แผนป้องกันภายในมหาวิทยาลัย

เนื่องจากลักษณะเขื่อน เป็นเขื่อนดิน แม้จะสูงถึง 1.40 เมตร สันเขื่อนกว้าง 60 ซม.และฐานกว้างถึง 2 เมตรก็ตาม แต่ก็อาจเกิดอุบัติเหตุได้ ขึ้นได้ มหาวิทยาลัยจึงมีแผนป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากการที่น้ำท่วมภายในมหาวิทยาลัยได้โดยป้องกันเฉพาะแหล่งที่อาจถูกน้ำท่วมเสียหาย เช่น คอมพิวเตอร์ คัดดาวร, ห้องสมุด และตึกทำการคณะ/สำนักต่าง ๆ ไว้อีกชั้นหนึ่งโดยเตรียมกั้นน้ำด้วยคอนกรีตบล็อกเสริมชนทรัพย์อันอาจเกิดเสียหายได้

แผนชั่วคราวในการป้องกันน้ำท่วมนี้เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นตามโครงการแล้วมีความมั่นใจที่จะป้องกันได้ถึง 90 เปอร์เซ็นต์ นอกจากนั้นการสร้างแนวป้องกันน้ำด้านหน้ามหาวิทยาลัยตั้งแต่ปากทางเข้าหมู่บ้านเสรีจนจรด สน.หัวหมาก จะเป็นแนวป้องกันให้แก่ชุมชนใกล้เคียงด้วย เช่น หมู่บ้านเสรี เพราะเป็นทางผ่านของน้ำจากคลองแสนแสบสู่แนวป้องกันในพื้นที่ 20 ตารางกิโลเมตรนี้ หากไม่สามารถป้องกันแนวด้านหน้ามหาวิทยาลัยไว้ได้ น้ำก็จะล้นเข้าท่วมบริเวณมหาวิทยาลัยและบริเวณใกล้เคียงทั้งหมด

จากที่กล่าวมา ประชากรชาว มร.ทั้งหลายก็คงจะพอกพอใจลงได้บ้าง และขณะนี้หน่วยงานที่รับผิดชอบก็กำลังดำเนินการอย่างรีบด่วน เพื่อให้โครงการนี้บรรลุเป้าหมายโดยเต็มสมบูรณ์

# ปัญหานักศึกษา

## ● ปัญหาการศึกษา บธ.ปี 3

ผมเป็นนักศึกษาคณะบริหารฯ สาขาบริหารทั่วไป ผมใคร่ขอเรียนถามปัญหาทำว่า นักศึกษาคณะบริหาร ปี 3 จะเลือกวิชาเลือกบังคับอะไรได้บ้าง และควรเลือกอะไรดี เช่น ถ้าผมเลือก GM 302 แล้วต้องเลือกครั้งต่อไป GM 315 หรืออย่างไร เมื่อเลือกวิชาใดแล้วจะมีผลกระทบวิชาอื่นใดบ้างครับ

## ตอบ ปัญหานักศึกษา บธ.ปี 3

- วิชาเลือกบังคับกำหนดให้เลือก 3 วิชา 9 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้

EC 211, EC 212, GM 302, GM 307, GM 315, GM 404, GM 406, GM 407, GM 410, GM 414

- เมื่อเลือกวิชา GM 302 แล้ว ครั้งต่อไปไม่จำเป็นต้องเป็น GM 315 จะเลือกวิชาใดก็ได้จากที่กำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ให้ครบ 3 วิชา 9 หน่วยกิต

- ไม่มีผลกระทบวิชาอื่น

คณะบริหารธุรกิจ



คงไม่มีมนุษย์ที่โหดร้ายที่ขอความเลวร้ายต่าง ๆ นานา ฉันใดก็ฉันนั้น ชาวรามาก็ไม่ขอความเลวร้าย เราเรียกร้องอยากเห็นรามามีภาพพจน์ที่ติงามในสายตาของคนโดยทั่ว ๆ ไป

อันว่าความสวยสดงดงามนั้น มันไม่ได้เกิดมาแต่ความนึกฝันเพียงอย่างเดียว แต่จินตภาพอันงดงามตราตรึงนั้นจะปรากฏเป็นจริงได้ก็ต้องลงมือสร้างสรรค์ให้เกิดขึ้นมา มาเถอะ...เพื่อนชาวรามามาร่วมแรงกายและแรงใจ ร่วมรณรงค์รักษาความสะอาด สร้างสภาพแวดล้อมที่ติงามให้กับมหาวิทยาลัยอัน เป็น ที่รักแห่งเรา

เพื่อนรามาวที่รัก ด้วยพลังแห่งเราเชื่อมั่นว่า ภาพแห่งความงดงามอันตระการตาที่ประกอบไปด้วยตึกเรียนต่าง ๆ ที่แลดูสะอาดตา เครื่องดื่ม สมณะ สมกับเป็นสถานที่ ที่จะถ่ายทอดวิชาความรู้ สู่ผู้ใฝ่ใจการศึกษาหาความรู้ มิใช่ภาพของตึกเรียนที่ตกแต่งไปด้วยโปสเตอร์ กระดาษประกาศข้อความต่าง ๆ ที่ติดจนเปรอะและเอะอะไปหมด หากความเป็นระเบียบอันใดมิได้...ภาพของสวนหย่อมต่าง ๆ ที่ถูกปลุกด้วยผืนพรมแห่งหญ้าเขียวสดขจี...ดอกไม้สีขาว ดอกไม้สีแดง...และดอกไม้สีชมพูหลากสีหลายพันธุ์ถูกแต้มแต่งขึ้นที่นั่น...ที่นั่น บนผืนหญ้าเขียวนั้น บางครั้งอาจแลเห็นแมลงน้อย ๆ...ผีเสื้อ ขยับปีกโบยบินไปมาในโลกลน้อย ๆ แห่งนั้น ให้ความสดชื่น ชุ่มฉ่ำมีชีวิตชีวาแก่จิตใจผู้ที่มาพบเห็น...แต่ทว่า ถ้าพรมเขียวสดผืนนั้นถูกประดับไปด้วยเศษกระดาษ...ถุงพลาสติกที่กลาดเกลื่อนและปลิวว่อนอยู่ไปมาแทนที่ดอกไม้...และมีเสื่อเล่า...คุณจะมีสิ่กอย่างไรบ้าง...และภาพของถนนหนทางต่าง ๆ ที่หากคุณเข้ามาในรามารวมประตูทางเข้าและผ่านไปยังตามที่ตั้งของตึกเรียน...โรงอาหาร...ที่ทำการของฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย และเส้นทางที่ส่งคุณตรงประตูทางออกเพื่อการกลับบ้าน...คุณมองไปที่พื้นถนนและสองทางถนน คุณพบเห็นความสะอาดหรือความสะอาดอยู่กับเศษกระดาษชิ้นเล็กชิ้นน้อยที่เกลื่อนกลาดอยู่ทั่ว ๆ ไป คุณจะนั่งมองดูเศษกระดาษเหล่านั้นด้วยดวงตาที่ว่างเปล่า...เชื่อว่าเพื่อนที่มีความงามในหัวใจ คงไม่อาจจะละเลยภาระหน้าที่อันนี้ได้ ลุกขึ้นเถิด แล้วเก็บเศษกระดาษชิ้นนั้น...ไปอยู่ที่มันควรอยู่...ซึ่งขยะยังไรละ

บทความนี้เขียนขึ้นเพื่อ...เพื่อนผู้มีความงามอยู่ในหัวใจและรักที่จะเห็นสภาพแวดล้อมที่ติงามเกิดขึ้น ไม่ว่าคุณจะเป็น คน ที่แห่งใดก็ตาม

