

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้งระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล พร้อมกับเว็บเซิร์ฟเวอร์

การติดตั้งระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติในส่วน ของเซิร์ฟเวอร์จำเป็นด้องมีการติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล พร้อมกับเว็บ เซิร์ฟเวอร์ และโปรแกรมภาษาพีเอชพี ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกติดตั้งอยู่ที่เซิร์ฟเวอร์บน ระบบปฏิบัติการวินโดวส์เรียบร้อยแล้วโดยผู้ดูแลระบบ ดังนั้นในส่วนของการติดตั้งฐานข้อมูล และ โปรแกรม จะมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

ก.1 สร้างฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเก็บและเรียกใช้ข้อมูลทั้งหมดของระบบ ฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งมีขั้นตอนในการสร้างฐาน ข้อมูลดังนี้

 เปิดโปรแกรมที่สามารถจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลได้ เช่น มายเอสคิวแอล-ฟร้อนท์ (MySQL-Front) และทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อย

2) คลิกขวาที่ localhost แล้วเลือกเมนู Import SQL File ดังรูป ก.1

3) หลังจากนั้นเลือกไฟล์ research_db คังรูป ก.2

 หลังจากเลือกไฟล์เรียบร้อยแล้วจะปรากฎหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังรูป ก.3 ให้กลิกที่ ปุ่ม Finish เพื่อเริ่มดำเนินการสร้างฐานข้อมูล

5) เมื่อการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อย ก็จะ ได้ฐานข้อมูลที่ชื่อว่า research_db และ มีตารางพร้อมข้อมูลที่จำเป็น ดังรูป ก.4

Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved



รูป ก.2 หน้าจอเลือกไฟล์ research_db.sql

	Import		×	1
	Errorhandling Error Handling:	Ignore (Much Faster)		
	Errors:	Show	91	
	On Error:	✓ Stop	-24.3	
5			13	
67	L B		21	P.
	Help	Back Finish	Cancel	
			concer	

รูป ก.3 หน้าจอหน้าต่างใหม่หลังจากเลือกไฟล์เพื่อสร้างฐานข้อมูล

รูป ก.4 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ก.2 ติดตั้งโปรแกรมพีเอชพี (PHP)

เป็นส่วนของโปรแกรมทั้งหมดของระบบฐานข้อมูลวิจัยคาราศาสตร์ของสถาบันวิจัย ดาราศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งถูกบีบอัดข้อมูลและมีชื่อไฟล์ว่า research.zip ให้ทำการติดตั้งโดยการแตก ข้อมูล (Unzip) และตั้งชื่อแฟ้มข้อมูล (Folder) ว่า research และคัดลอก (copy) แฟ้มข้อมูลไปไว้ที่ เซิร์ฟเวอร์ตามตำแหน่งที่กำหนดให้คือ C:\AppServ\www\ ซึ่งเมื่อคัดลอกแฟ้มข้อมูลเสร็จแล้วจะได้ ตำแหน่งของแฟ้มข้อมูลเป็น C:\AppServ\www\research ซึ่งในแฟ้มข้อมูล research จะประกอบไป ด้วยไฟล์ต่าง ๆ ดังรูป ก.5

File Edit View Tools	Help	1 miles	🔒 Encrypt	File 🔒 Decry	rpt File 🛛 🍃 Oper
🍓 Organize 👻 📗 Views	s 👻 🙆 Burn	6 16			- Alth
Favorite Links	Name	Date modified	Туре	Size	Tags
Documents	a forget_password	8/6/2551 14:26	PHP File	5 KB	
E Music	forget_password.php.b	8/6/2551 14:26	BAK File	5 KB	
	at form-field-tooltip2	8/6/2551 14:26	JScript Script File	21 KB	
B Recently Changed	at home	8/6/2551 14:26	PHP File	1 KB	
More »	a index.config	10/8/2551 15:40	PHP File	2 KB	
Folders 🗸	a) index	2/8/2551 15:36	PHP File	2 KB	
Anache22	a index2.config	8/6/2551 14:26	PHP File	1 KB	
Misol	a index_en	8/6/2551 14:26	PHP File	5 KB	
nhn5	a index_org	8/6/2551 14:26	PHP File	5 KB	
prips	list_research	8/6/2551 14:26	PHP File	5 KB	
apprent	list_research_en	8/6/2551 14:26	PHP File	6 KB	
caishin	a member	8/6/2551 14:26	PHP File	1 KB	
database	a other	8/6/2551 14:26	PHP File	3 KB	
narit1	a other_en	8/6/2551 14:26	PHP File	3 KB	
narit1 hak	a profile	8/6/2551 14:26	PHP File	11 KB	
narit?	@ research	8/6/2551 14:26	PHP File	7 KB	
narit?	a search	8/6/2551 14:26	PHP File	1 KB	
narit/	a searchresult	8/6/2551 14:26	PHP File	6 KB	
hanty hanty	a stulist	8/6/2551 14:26	PHP File	2 KB	
research	a) tab	8/6/2551 14:26	PHP File	5 KB	

รูป ก.5 แสดงรายชื่อไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล research

ก.3 การสำรองฐานข้อมูล

การสำรองฐานข้อมูลของระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลสูญหาย ซึ่งมีขั้นตอนในการสำรองฐานข้อมูลดังนี้ 1) เปิดโปรแกรมที่สามารถจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลได้ เช่น มายเอสคิวแอล-ฟร้อนท์ (MySQL-Front) และทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อย

รูป ก.6 แสดงหน้าจอโปรแกรมมายเอสคิวแอว-ฟร้อนท์ในการสำรองฐานข้อมูล

			aka Deserver	COL Editor		
gator: 🔻	×	Object Browser	rata Browser	SQL Editor		
calhost information, schema mysql narit narit2, research_db narit3 narit_research_db phpmyadmin Personal Papen in new window Import Export Copy	Ctrl+N	Database information_schema mysql narit narit2 narit2_research_db narit2_research_db phpmyadmin research_db test Processes SQL File	It Size 17 4 KB 17 403 KB 16 36 KB 29 530 KB 59 297 KB 25 286 KB 7 7 KB 59 341 KB 0 0 KB 0 0 KB 1 249 1 249	Created 4/9/2006 6/1/2008 7?? 30/2/2008 15/6/2008 5/7/2006 24/8/2008 7??		
New Remove Empty Properties	Del	HIML FIE KML Fie VS Excel File				
F					A	Connected since: 20:33 Idle:

5) เข้าสู่การสำรองฐานข้อมูล คังรูป ก.6 เมื่อสำรองฐานข้อมูลเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม Close

รูปแบบในการสำรองฐานข้อมูล

4) หลังจากเลือกเก็บไฟล์เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังรูป ก.7 ให้เลือก

2) คลิกขวาที่ localhost แล้วเลือกเมนู Export SQL File คังรูป ก.6

3) หลังจากนั้นเลือกที่เก็บไฟล์ research db.sql

รูป ก.7 แสดงหน้าจอเลือกรูปแบบในการสำรองฐานข้อมูล

	Progress	Total	Done	
	Tables:	59	59	
	Records:	4,376	4,376	
	Time:	00:00:03	00:00:03	
เสิทธิ์	Errors:	າຍງລັຍ	0	
CIID	Error Messages	10 1010	100	
pyright	🖻 by Cł		i Univ	
	ght	s rea	s e r	

รูป ก.8 แสคงหน้าจอการสำรองข้อมูล

ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม

ระบบฐานข้อมูลวิจัยคาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยคาราศาสตร์แห่งชาติจัดทำขึ้นเพื่อใช้ใน สถาบันให้มีการบริหารการจัดการที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ โปรแกรมภาษาพีเอชพี และฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล เป็นส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานและแสดงรายงาน และมีการใช้งานผ่านทางอินเทอร์เน็ต เพื่อความสะดวกต่อการทำงานของพนักงานในแต่ละสาขา

การเข้าใช้งานในระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาตินั้น จะต้องเข้าสู่ระบบก่อน โดยให้ผู้ใช้งานพิมพ์เว็บบราวเซอร์มาที่ http://127.0.0.1/research ดังรูป ข.1

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบได้แล้ว แสดงหน้าจอดังรูป ข.2 โดยแบ่งการใช้งานระบบ ฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติสามารถแบ่งผู้ใช้งานได้เป็น 3 กลุ่ม กือ

ข.1 นักวิจัยคาราศาสตร์

รูป ข.3 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบสมัครสมาชิกนักวิจัยแบบภาษาอังกฤษ

รูป ข.4 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบสมัครสมาชิกนักวิจัยแบบภาษาไทย โดยนักวิจัยสามารถทำงานได้ 4 อย่างคือ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved ดูประวัติของนักวิจัย อีกทั้งแก้ไข และเพิ่มข้อมูลได้ ดังรูป ข.5

		lit English profile
*Title :	Mr.	
Academic Title :	Assistant Professor	
* First Name :	Boonrucksar	
Middle Name :		
* Surname :	Sconthornhum	
Education :	First Name : Boonrucksar Soontbornthum V V Master Degree or equity - Graduate From : University of Canter bury 1981 - O	
Current Position :	Lecturer	
*Gender :	W MaleR male	
Picture :	Upload Picture	
*Year of birth :	1956	
*Nationality:	Thai	
*Country of residence :	Thatland	
* Carto / Doration -		

รูป ข.5 แสดงประวัตินักวิจัยดาราศาสตร์

สามารถทำการเพิ่มผลงานวิจัยได้ และลบงานวิจัยได้ ดังรูป ข.6 โดยแบ่งงานวิจัย
 ได้ 6 แบบ โดยสามารถใส่ทั้งแบบภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ดังรูป ข.7

	Type Research	Name Research		File Abstract	
	Conference	Book_2000	scan.pdf		
	Journal Publications	Dung 2551 ดวง	WATCH_Uhren_	Sivamace.pdf	
รายการทงหมด 2 -	รายการ				
- y -					

รูป ข.6 แสดงการเพิ่มงานวิจัย และลบงานวิจัย

PROFILE RESEARCH	EARCH REPORT		
			-
	Publications Type : Books Journal Publications Conference Research Report Thesis Articles	Publications	
Researcher :	First Name : Middle Name : Surname : Address : 999 chaing mai university	0	
0	Auther Harne: First Name : Middle Name : Address : Regions : •• Select Regions • Language : •• Select Language Keyword :	Surname :	
	Back No	Rest	-
G	รูป ข.7 แสดงการเลือ สามารถทำการค้นหางานวิจัย ดังรุ	่อกใส่ข้อมูลงานวิจัย เรูป ข. 8 และรายงานผลงานวิจัยได้ดังรูป ข.9	
PROFILE RESEARCH S	ARCH AFFORT	รัณาา วิจัย 🕑 ข้อมูลองคกร	
adan			1

ข.2 ผู้ดูแลระบบ

โดยการทำงานของผู้ดูแลระบบสามารถดูรายงานได้เหมือนนักวิจัยแต่เพิ่มเติมสามารถ ทำงานเพิ่มข้อมูลต่างได้ๆ ทั้งหมดของนักวิจัยทั้งหมด ดังรูป ข.11

TICNU ???	
🦾 ระบบจัดการด้านหลัง	
🕒 📕 ข้อมูล Input Form	
🕀 📕 ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	
🗄 📕 ผู้ดูแลองค์กร	
⊞ ึ 📕 การตั้งค่าระบบ	

รูป ข.11 แสดงเมนูการจัดการระบบ

• สามารถดู เพิ่มและลบข้อมูล จังหวัด ดังรูป ข.12

YENU	U	มมูล Input Fo ขึ่มข้อมูล	rm > ข้อมูลจั ลบข้อมูล	ดูรายการทั้งหมด		
🖻 🗐 ข้อมูล Input Form			สำดับ	ชื่อจังหวัด	ชื่อจังหวัด(Eng.)	ชื่อภาค
 ข้อมูลจังหวัด ข้อมูลภาค 		1×	1	กรุงเทพมหานคร	Bangkok	กลาง
อ ข้อมูลประเทศ		/×	2	สมุทรปราการ	Samutprakarn	กลาง
 ข้อมูลสัญชาติ อื่งของมหาวิทยาลัย 		/×	3	นนทบุรี	Nonthaburi	กลาง
3 มีข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	A	/×	4	ปทุมธานี	Pathumthani	กลาง
- <mark>1</mark> ผลงานวิจัย	y and the	/×	5	พระนครศรีอยุธยา	Ayuthaya	กลาง
1 📣 การดังคาระบบ	_ 0	/×	6	อ่างทอง	Angthong	กลาง
		/×	7	ลพบุรี	Lopburi	เหนือ
		/×	8	สิ่งห์บุรี	Singburi	กลาง
		14	Q	ขับมาวาก	Chainat	0204

รูป ข.12 แสดงการ ดู เพิ่มและลบข้อมูล จังหวัด

NU		พิ่มข้อมูล	ลบข้อมูล	ดูข้อมูลทั้งหมด					ค่
ระบบจัดการด้านหลัง มีช่อมูล Input Form			สำคับ		ชื่อภาค		ชื่อภาค(Eng.)	ชื่อประเทศ	
2 ข้อมูลจังหวัด		14	1	เหนือ		North		Thailand	
‴ ⊻ขอมูลภาค ‴©ข้อมลประเทศ		14	2	0814		Central		Thailand	
Q ข้อมูลสัญชาติ			2	กษณ์ของอเอียงเห	เมือ	Northaastorn		Thailand	
• ข้อมูลมหาวิทยาลัย				a.z	140	Couth		Thailand	
ขอมูลผู เชงานระบบ ผลงานวิจัย		~	4	19		South		Thalianu	
การตั้งค่าระบบ	ราย	การทั้งหมด 4	รายการ						
	รูป ข	1.13 แ	สดงก	าร ดู เพิ่ม	ແລະລາ	บข้อมูลภาศ	าในประเท	ศไทย	
	รูป ข ามารถ	J.13 แ ดู เพิ่ม ณูล Input F	สดงกา มและส orm > ช่อมูลเ อบข้อมูล	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล ประเทศ	แเละลา ประเท	บข้อมูลภาค ศ ดังรูป ข.1	ในประเท 14	ศไทย รัฐรัร	
Tesusánnsánukáu	รูป ข	ม.13 แ ดู เพิ่ม อนุอ Input F	สดงก มและถ อาท > ช่อมูอเ อาช่อมูอ	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล ประเทศ อุฮอมุลห์หนด	แเละลา ประเทศ	บข้อมูลภาค ส ดังรูป ข.1	ในประเท 14	ศไทย รัฐรัฐร	6
fi sezušansātustā daga Input Form Qdagansēts	รูป ข ามารถ 	ม.13 แ ดู เพิ่ม อนุอ Input F รับช่อมูล	สัดงก มและ ถ อาท > ข้อมูลเ ลษร้อมูล สาสัย	าร ดู เพิ่ม เบข้อมูล เระแต อุร่อมุลห์งหมด	ແລະລາ ປรະເທ	บข้อมูลภาค ศ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ข้อประเทศ	ศไทย	G
autosanisātustā daļa Input Form daļajarenīten daļajarenīten	รูป ข ามารถ 	1.13 แ ดู เพิ่ม ณร์อนุล โมร์อนุล	สัดงก มและ ถึ มและ ถึ มาเละ ถึ มาร์อมูล ลาล์บ 1	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล ประเทศ อุร์อมูลเร็งามด Afghanistan	ແລະລາ ປรະເທ	บข้อมูลภาค ศ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ชัอประเทศ	ศไทย	े
าหมบจิตการสำนหลัง ชื่อมูลการสำนหลัง ชื่อมูลการสำนหลัง ชื่อมูลการท้อก ชื่อมูลการท้อก ชื่อมูลการท้อก ชื่อมูลการท้อก ชื่อมูลการท้อก ชื่อมูลการก้อก ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลการก้อด ชื่อมูลกาว	รูป ข	ม.13 แ ดู เพิ่ม ณ Input F ณาร์อนุล	สัดงก มและส มและส อบชอนุล ลาส่บ 1 2 2	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล งาบข้อมูล งาม งาม งาม งาม งาม งาม งาม	แเละลา ประเท	บข้อมูลภาค ศ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ซ์อประเทศ	ศไทย	Â
 คิส์ ระบบจัดการสำนหลัง ปัญหลังการสำนหลัง ปัญหลังการสำนหลัง ปัญหลังการสำนหลัง ปัญหลังการคำ 	รูป ข	ม.13 แ คลู เพิ่ม หมูอ Input F ชีมช่อมูล	สดงก มและส อบข้อมูล สายับ 1 2 3 4	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล งาบข้อมูล งาม งาม งาม งาม งาม งาม งาม งาม งาม งาม	แเละลา ประเท	บข้อมูลภาค ศ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ชื่อประเทศ	ศไทย	C)
Comparison Comparison	รูป ข	ม.13 แ ดู เพิ่ม พู เพิ่ม พุม Input F พมร้อมส	สดงกา มและส อบข้อมูล สาสับ 1 2 3 4 5	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล เประเทศ อุร์อมูลห์งหมด Afghanistan Albania Albania Albania Angeria Angeria	แเละลา ประเท	มข้อมูลภาศ ฯ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ชัญประเทศ	สไทย	C)
Constant Section	รูป ข	ม.13 แ ดู เพิ่ม ณ Input F การ การ การ การ การ การ การ การ การ การ	สัดงกา มแถะ ถึ มาเละ ถึ อบข้อมูล สาดับ 1 2 3 4 5 6	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล เรา (ร่อมูลร่อม (ร่อม (การ (การ (การ (การ)) (การ (การ)) (การ) (การ) (การ)) (การ) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ)) (การ))) (การ)))(การ))(การ))(การ))(การ))(การ))(การ))(การ))(การ))(แเละถา ประเทฯ	มข้อมูลภาศ ฯ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ซ์อประเทศ	ศไทย	्री
	รูป ข ามารถ 	ม.13 แ ดู เพิ่ม ๑	สัดงกา มแถะ ถ อบาร > ป่อนสา อบร่อนุล สาสับ 1 2 3 4 5 6 7	าร ดู เพิ่ม าบข้อมูล รูปอมูลเงินแด Afghanistan Albania Algeria Andorra Angola Antigue and Bar Argentina	แเละถา ประเทฯ	มข้อมูลภาศ ฯ ดังรูป ข.1	ในประเท 14 ข้อประเทศ	ศไทย	्री

สามารถดู เพิ่มและลบข้อมูลภาคในประเทศไทย ดังรูป ข.13

รูป ข.14 แสดงการ ดู เพิ่มและลบข้อมูลประเทศ

สามารถดู เพิ่มและลบข้อมูลสัญชาติ ดังรูป ข.15

 Addin S
 รูป ข.16 แสดงการ ดู เพิ่มและลบข้อมูลมหาวิทยาลัย

 Copyright
 by Chiang Mai University

 All rights reserved

• สามารถดูข้อมูลและลบของผู้ใช้งานระบบทั้งภายใน และภายนอกระบบดังรูป

Sinterubă Sinterubă	Image: Source
	มายการประมะคาสุรรรมแต่ 1 รายการ เม็นตองสังธ์ เม็นตองส์ เม็นตอง
* Sunsulai I Tunni * Sunsulai I Tunni Sgl 0.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน * Sunsulaining tuning * Sunsulaining * Sunsulaini	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน
sujianısa nu sujianısa nu surapong kanısa nu suraponu surapong kanısa nu surapong kanısa nu surapong kanısa n	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกรร่ามหลัง รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รุบการรูประบบที่รับการมาย รมมจากระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจัลกระบบที่รับการมาย รมมจากระบบที่รับการมาย รมมจากระบบที่รูประการมาย รมมจากระบบที่รู้แก่ระบบที่รับการมาย รมมจากระบบที่รู้แก่ระบบที่รับการมาย รมมจากระบบที่รูประการมาย รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รูประกายกาย รมมจากระบบที่รับการมาย รมมจากระบบที่รูประกายกาย รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รุยกาย รมมจากระบบที่รู้เกาะระบบที่รมมจากระบบที่รู้เกาะระบบที่รมมจากระบบที่รู้เกาะระบบที่รมมจากระบบที่รูกระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมาย รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมาย รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รูกระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่รมมาย รมมจากระบบที่รมมาย รมมจากระบบที่งการรมมาย รมมาจากระบบที่รมมจากระบบที่งานที่รมมจากระบบที่รมมจากระบบที่งานที่งานที่รมมจากระบบที่งานที
รมปริการสำนหรัง รมปรุงสารสาร รมประการสำนหรัง รมประการสำนหรัง </th <th>รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน</th>	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน
รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน
รมปรักการสำนานรับ รายบรักการ ราย รายการสำนานรับ รายบรักการ ราย รายการสำนานรับ รายบรักการ รายบรักการ ราย รายการ ราย ราย รายการ ราย ราย ราย ราย ราย ราย ราย ราย ราย ร	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน
รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน	รูป ง.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน รูป ง.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ให้งานระบบภายใน รูป ง.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบหลาง เล่ง เล่ง เล่ง เล่ง เล่ง เล่ง เล่ง เล่
รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน เมื่อมูล เกมะ Form ชิงชั่นสู่ได้งานระบบ ชิงชั่นสู่ได้งานระบบ ชิงชั่นสู่ได้งานระบบ ชิงชั่นสู่ได้งานระบบ<	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน
รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน	รูป ข.17 แสดงการ ดูข้อมูลและลบผู้ใช้งานระบบภายใน
รูป ข.17 แสดงการ ดูขอมูลและลบผู้เชงานระบบภายเน	รูป 0.17 แสดงการ ดูขอมูลและลบผู้เชงานระบบภายเน
Sub 0.1.7 * cost if time if good states is all good states is allowed to the good is all good states is allowed to the	
Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat	Stubienorsániukták Stubienorsániuktienor Stubienor
Image: Single	Image: State Stat
Struktanista	Supiānnisāriumāt Jadaja Input Form Jadaja Input Form Jadaja Input Form Jaganisīdīdirumsuu Qianisīdīdirumsuu Qianistursu Qianistursu Qianistursu Qianistursu Qianistursu Qiziziti Statunututusu Qiziti Statu
Image: State Stat	Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat
Supurfanosánuná: Supurfanosánuná: Supurfanosánuná:	Staujušanisšánumá V douja Liput Form M douja (Ješrunství M (Jeabarání M (Jeabarání) M (Je
Image: Stand Structure Stand Structure	Image: Stansel Learner Learner Stansel Learner<
Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat	Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat
Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat	EUU śaujątieruscu > śanestętierus > sanestętierus > sanesanestętierus > sanestetierus > sanestętierus > sanestęt
Clinical Structure Struct	แม่นโลการสำเนาจัง แม่ส่อมูล โครบบริการสำเนาจัง และสุนสูโปริงานระบบ และสุนสูโปริงานระบบริมาระบบ
Curácya Quráchya	เมาชื่อมูล อาสสุโข้งาน ประเภาหรูโข้งาน ช้อ-นามสกุล ช้องการกับเลง แปลมูล[โช่งานงานใน (Admin) เมาร์สะกับชาวิสมการการการการการการการกรรการการการการการก
ระบบรัดการสำนหนัง มีผู้สมุม Input Form มือมูญไร่งานระบบ ระบบรัดการปฏิจังาน (Matini) มือมาวมีรู้ส่งหนางใน (Admini) มือมาวมีรู้ส่งหนางใน (Admini) มิตามาวมีรู้ส่งหนางใน (Admini) มิตามาวมีรู้ส่งหนางในประเทศ พ.ศ. (Kapook pokpok dotcom kapook (Kapook.com มิตามาวมีรู้ส่งหนางในประเทศ พ.ศ. (Kapook pokpok dotcom kapook สมสุดสุด (Kapook.com มิตามาวมีรู้ส่งหนางในประเทศ พ.ศ. (Kapook pokpok dotcom kapook สมุญญา มิตามาวมีรู้ส่งหนางใน (Kapook มิตามาวมีรู้ส่งหนางในประเทศ มิตามาวมีรู้ส่งหนางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมารงค์ Mr. surapong kanchanarate มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมารงค์ Mr. surapong kanchanarate มิตามาวมีรู้สามานางในประเทศ มิตามาวมารงค์ Mr. surapong kanchanarate มิตามาวมารงค์ Mr. surapong kanchanarate มิตามาวมารงค์ หนางในประเทศ มิตามาวมางในประเทศ มิตามาวมางในประเทศ มิตามางในประเทศ มิตามาวมางในประเทศ มิตามาวมางในประเทศ มิตามาวมางค์ Mr. surapong kanchanarate มิตามาวมาวมางค์ Mr. s	ระบบจัดการจำนหลัง มีส่อนูล Input Form มีผ่อมูล[ไข้งานระบบ มีผ่อมูล[ไข้งานระบบ มีผ่อมูล[ไข้งานระบบ มีระบาทยุโซ่งานานในระบทยุโซ่งานที่ มีระบาทยุโซ่งานที่ มีระบาทย์ มีระบาทยุโซ่งานที่ มีระบาทย์ มีระบาทยุโซ่งานที่ มีระบาทย์ มีระบาทย์ มีระบาทย์ มีระบาทย์ ม
suputannsárunuá (a daja Input Form a daja Input Form a daja Jászansárunuá (a daja Jászana (a	ระบบสถารร้านหลัง มีเสื่อมูล Input Form เสื่อมูล Input Form เสื่อมูล Input Form เสื่อมูล Input Form มีเสื่อมูล Input Form มีเสื่อมูล Input Form มีเสื่อมูล Input Form เมลา เมลา มีเสื่อมูล Input Form มีเสื่อมูล Input Form มีเสื่อมูล Input Form เมลา เมลา มีเสื่อมาระไปร่านการและ มีเสี่ยนต่างชาลิ usernam1 paracetamon@hotmail. มีเสี่ยนต่างชาลิ username mail@. มีเสี่ยนต่างชาลิ username mail@. มีเสี่ยนต่างชาลิ username mail@. มีเสี่ยนต่างชาลิ username mail@. มีเสี่ยนต่างชาล S101000029 นักรัสแกะประเทศ saddam saddam@email.com มีเสี่ยนต่างชาล S101000025 นักรัสแกะประเทศ saddam saddam@email.com มีเสี่ยนต่างชาล S101000025 นักรัสแกะประเทศ saddam saddam@email.com มีเสี่ยนต่างชาล รับเสี่ยนต่างชาล เสี่ยนต่างชาลางชาล singlesk Isp@hotmail.com songsak1.jsp@hotmail.com
al daga Input Form al d	มิ ส่อนูล Input Form เป็นอนูลไร่งาน เป็นอน เกิมส่าน เป็นอ
I stang (14 rus:uu) I stang (u0 ru Los dinig (u0 ru <t< th=""><th>มีประเภทได้งานระบบ เป็นสารรับได้งานการใน (Admin) ระเภทไขยาย แก่ เกิรสันต่างขาดี เกิรสันต่างขาด เกิรสันต่างขาด 2 เป็นสารรับได้งานการใน (Admin) เมื่อไม่ส่งและครับ เป็นสารรับได้งานการประการการไป เกิรสันต่างขาด แระกาลการไป เกิรสันต่างขาด แระกาลการไป เกิรสันต่างขาด 2 เป็นสานใจ้ยา เมื่อไม่ส่งและครับ เป็นสานใจ้ยา เมื่อไม่ส่งและครับ เป็นสานใจ้ยา เมื่อไม่ส่งและครับ เกิรสันต่างขาดในสานในประเทศ Mr. Kapook pokpok dotcom kapook 2 เป็นสานใจ้ยา เม็นสานใจไม่ส่งและครับ เป็นสานใจ้ยางขาด เม็นสานในประเทศ Mr. Kapook pokpok dotcom kapook 2 เป็นสานใจ้ยา เม็นสานในประเทศ เม็นสานในประเทศ Mr. Songsak tam lapsonghol songsak/ sp@htmail.com</th></t<>	มีประเภทได้งานระบบ เป็นสารรับได้งานการใน (Admin) ระเภทไขยาย แก่ เกิรสันต่างขาดี เกิรสันต่างขาด เกิรสันต่างขาด 2 เป็นสารรับได้งานการใน (Admin) เมื่อไม่ส่งและครับ เป็นสารรับได้งานการประการการไป เกิรสันต่างขาด แระกาลการไป เกิรสันต่างขาด แระกาลการไป เกิรสันต่างขาด 2 เป็นสานใจ้ยา เมื่อไม่ส่งและครับ เป็นสานใจ้ยา เมื่อไม่ส่งและครับ เป็นสานใจ้ยา เมื่อไม่ส่งและครับ เกิรสันต่างขาดในสานในประเทศ Mr. Kapook pokpok dotcom kapook 2 เป็นสานใจ้ยา เม็นสานใจไม่ส่งและครับ เป็นสานใจ้ยางขาด เม็นสานในประเทศ Mr. Kapook pokpok dotcom kapook 2 เป็นสานใจ้ยา เม็นสานในประเทศ เม็นสานในประเทศ Mr. Songsak tam lapsonghol songsak/ sp@htmail.com
Primisylidsmurulu (Admin) S1020006 ün5kurisylid usernaml paracetamon@hotmal.co Primisylidsmurulu S1020006 ün5kurisylid username mall@. Primisylidsmurulu S1020006 ün5kurisylia username mall@. Primisylidsmurulu S1020006 ün5kurisylia username mall@. Primisylidsmurulu S1010002 ün5kurisylia Mr. Kapook pokpok dotcom kapook mall&pook@kapook.com Primisylia S1010002 ün5kurisylia Mr. Songsak tam lapsongphol songsak1 songsak.lsp@hotmal.com Primisylia S1010002 ün5kurisuria Mr. songsak tam lapsongphol songsak1 songsak.lsp@hotmal.com Primisylia S1010002 ün5kurisuria Mr. songsak tam lapsongphol songsak1 songsak.lsp@hotmal.com Primisylia S1010002 ün5kuriutulusuria Mr. surapong kantanapage paracetamon@hotmal.com Primisylia S10100002 ün5kuriutulusuria Mr. songsak tam lapsongphol songsak1 songsak.lsp@hotmal.com Primasylia S10100003 ün5kuriutulusuria Mr. surapong kanchanarate paracetamon paracetamon@hotmal.com <t< th=""><th>อริเการผู้ใช้งานภายใน (Admin) รับ2000068 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม paracetamon@hotmail. อริเการผู้ใช้งานภายใน (Admin) รับ2000067 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม mail@. อริเการผู้ใช้งานภายใน รับ2000067 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม mail@. อริเการผู้ใช้งานภายใน รับ2000067 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม mail@. อริเการผู้ให้งานการนักรับ มีกลามสานวิจัน Mr. Kapook pokpok dotcom kapook. อริเการผู้ให้งานการนักรับ มีกลามนั้นประเทศ saddam saddam@email.com อริเการขั้นการนั้นประเทศ รักริจันกามในประเทศ songsak tam lapsongphol songsak_lsp@hotmail.com</th></t<>	อริเการผู้ใช้งานภายใน (Admin) รับ2000068 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม paracetamon@hotmail. อริเการผู้ใช้งานภายใน (Admin) รับ2000067 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม mail@. อริเการผู้ใช้งานภายใน รับ2000067 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม mail@. อริเการผู้ใช้งานภายใน รับ2000067 นักวิจันต่างชาติ แระกลาม mail@. อริเการผู้ให้งานการนักรับ มีกลามสานวิจัน Mr. Kapook pokpok dotcom kapook. อริเการผู้ให้งานการนักรับ มีกลามนั้นประเทศ saddam saddam@email.com อริเการขั้นการนั้นประเทศ รักริจันกามในประเทศ songsak tam lapsongphol songsak_lsp@hotmail.com
• Mining (within the constraint)	• Maring ver unit ut (Aulmin)
Image: Single destinuture	Stolowood unstauring Udgeacement stolowood Udgeacement winstauring Udgeacement
มิปฐิญลองกักร มิปลายามร้อย มิปลายบน	มีผู้ผูลองค์กร มีผู้ผูลองค์กร มีผูลรามวิจัย มีเกระจิ่งกรระบบ มีเกระจิงกรระบบ มีเกระจิ่งกรระบบ
a) Junarnizše a) Junarnizše a) Junarnizše b) Junarnizše <td< td=""><td>באלגער איז איז איז איז איז איז איז איז איז איז</td></td<>	באלגער איז
อามีการถึงการบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบบบบ มารถึงการบบบบบบ มารถึงการบบบบบบ มารถึงการบบบบบ มารถึงการบบบบบบ มารถึงการบบบบบ มารถึงการบบบบบบ มารถึงการบบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบ มารถึงการบบบ	มีการสังการะบบ เมิงวิจัยกายในประเทศ saddam@email.com เมิงวิจัยกายในประเทศ saddam saddam@email.com เมิงวิจัยกายในประเทศ Mr. songsak tam lapsongphol songsak] songsak_lsp@hotmail.com
Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat	Construction of the second seco
Image: Sign of the second s	โมนาร์ 101000025 นักวิจัยภาบในประเทศ Mr. songsak tam lapsongphol songsak1 songsak_lsp@hotmail.c
โการ์ 10100028 นักวิจัยภายในประเทศ JonhJonh JonhEmall@Email.Email โการ์ 10100030 นักวิจัยภายในประเทศ Mr. surapong kanchanarate paracetamon paracetamon@hotmal.cc โการ์ 10100031 นักวิจัยภายในประเทศ Mr. surapong kanchanarate surapong.kc surapong.kc	
โการ์ เการ์ แกรง พr. surapong kanchanarate paracetamon paracetamon@hotmail.co โการ์ เการ์ แกรง รักรับกายในประเทศ Mr. surapong kan surapong.k surapong.k@betimes.biz	
■ มีนี้ไม่มีเป็นกายในประเทศ Mr. surapong kan kanchanarate surapong.k surapong.k@betimes.biz	🖸 متحديد المعامة معامة معامة المعامة المحديدة المحديد
🔄 📄 🔽 🥂 มี วิมีบาย00031 นักวิจัยภายในประเทศ kanchanarate surapong.ka surapong.ka surapong.ka	
IM DE DI	Mr. curanona kan
2000 National Advancements Descents Testitute of The land All sights respond	🔲 📄 🔽 🖍 รี่มีบาย00031 นักวิจัยภายในประเทศ เหลาะ surapong.k surapong.k surapong.k @betimes.b
© 2008 National Astronomical Research Institute of Linaliand. All rights reserved	Image: State
	تاريخ من
	Image: State Sta

ผู้จัดการระบบสามารถดู และลบข้อมูลผลงานวิจัยภายใน ดังรูป ข.19

MENU	ลม	ภานวจย > ค ข้อมูล	ง <mark>องานวจยภาย</mark> ดูข้อมูลทั้งหม	ด			
🦢 ระบบจัดการด้านหลัง อัฟซ์อมูล Input Form			สำดับ	ประเภทงานวิจัย	ชื่องานวิจัย	วันที่เริ่มแสดง	ไฟล์ Abst
 ข้อมูลจังหวัด มีส่วนอออก 		B×	1	Thesis	ACTIVATED MOLECULAR CLOUD CLUS		
ขอมูลประเทศ			2	Thesis	การควบคุมกล้องโทรทรรศน์ด้วยไมโ		
อ ข้อมูลสัญชาติ			3	Thesis	การพัฒนาระบบควบคุมอัดโนมัติดัว		1
ชื่อมูลมหาวทยาลย มีข้อมูลผู้ใช้งานระบบ		B ×	4	Thesis	การวิเคราะห์การลดของแสงดาวเนื่องจากบรรยากาศ ของโลก โดยเทคนิค ซี ซี ดี โฟโดเมตรี		
 จึงการผู้เขงานภาย ณ (Admin) จึงการผู้ใช้งานภายนอก 			5	Thesis	การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของกระจุกดาว รวงศั้งโดยเทคนิคทางโฟโตเมตรี		
 ผลงานวิจัยภายในประเทศ ผลงานวิจัยต่างประเทศ 			6	Thesis	การวิเคราะท์ทางไฟโตเมครีของดาวคู่อุปราคาแบบ ใกล้ชิดใอยออริจีโดยใช้แบบจำลองทางกายภาพ ของวิลสันร่วมกับเทคนิคชีอาร์เอส		
🚚 การตั้งค่าระบบ	m		7	Thesis	การวิเคราะท์พารามิเตอร์พื้นธาน		

รูป ข.19 แสดงการดู และลบข้อมูลผลงานวิจัยภายใน

ผู้จัดการระบบสามารถดู และลบข้อมูลผลงานวิจัยภายนอก ดังรูป ข.20

 ผู้จัดการระบบสามารถแก้ไขระบบ เช่น User , Password , ชื่อ URL , ชื่อ ฐานข้อมูล, จำนวนรายการต่อหน้า, จำนวนหน้าที่แสดงต่อหนึ่งหน้า, ขนาดของไฟล์ในการอัพ โหลด และรูปแบบในการแสดงผลดังรูป ข.21

ข.3 ผู้ใช้งานทั่วไป

โดยการทำงานของผู้ใช้งานทั่วไปสามารถก้นหาข้อมูลนักวิจัย และผลงานนักวิจัยได้ อีกทั้ง สามารถเห็นรายงานในรูปแบบกราฟ

 ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถดู ข้อมูลนักวิจัย และผลงานวิจัย ใน 5 อันดับล่าสุดอีกทั้ง จำนวนนักวิจัย และผลงานวิจัยในรูปแบบกราฟ ดังรูป ง.22

	INTER		000	HAT	
	+ + AS	TRONOMY 2	009 + 1		
		THE UNIVERSE : YOURS TO DI	SCOVER	NATIONAL NODE	
				Search	
L 20 E	Number of research Thailand	Lastest researcher r	egistered		
la l	Fena Male	le Research name	Institue/Organization	Register date	
89 10		Mr. Athavasai Homwong	BANDUNGWITTHAYA SCHOOL	2008-09-18	
to the state		Mr. manod naksata	Chiang Mai University	2008-09-18 12:49:19	
₽°E	North Northeastern Central South	Mrs. Nungwan sayonsak	National Sychrotron Reserach Center	2008-09-18	
	Number of researcher in Thailand	Mr. Nipon Gasiprong	Khon Kaen University	2008-09-18 12:36:55	
	62% North	m Mr. Chong Nungnun	Chiangmai Rajabhat University	2008-09-18 12:28:54	
	South		· / /		

รูป ข.22 แสดงรายการงานวิจัย และข้อมูลแสดงในรูปแบบกราฟ

ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถดู ค้นหาข้อมูลและดูรายงานได้ ดังรูป ข.23

รูป ข.23 แสดงรายงานผลงานวิจัย

ภาคผนวก ค

รายงานของระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

รายงานของระบบฐานข้อมูลวิจัยคาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยคาราศาสตร์แห่งชาติสามารถ ดูได้ 3 กลุ่มคือ

ค.1 นักวิจัยดาราศาสตร์

สามารดูรายงานที่เกี่ยวข้องประวัตินักวิจัย และผลงานวิจัย ได้คือ

รูป ค.1 แสดงรายงานประวัติที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ดูรายงานประวัตินักวิจัยที่ก้นหา ดังรูป ค.2

รูป ค.3 แสดงรายงานสรุปผลงานของนักวัจัยดาราศาสตร์

 ดูรายงานสรุปจำนวนนักวิจัย เกี่ยวกับจำนวนนักวิจัยดาราศาสตร์ในรูปแบบกราฟ ทั้งแบบแท่ง แบบวงกลม และแบบตาราง ดังรูป ค.4 รูป ค.5 และรูป ค.6

รูป ค.4 แสดงรายงานกราฟแท่งจำนวนนักวิจัยแบ่งตามเพศชาย และหญิง ตามภาคต่างๆ

รูป ค.5 แสดงรายงานกราฟวงกลมจำนวนนักวิจัย ตามภาคต่างๆ

Number of reseacher in Thailand

Region	Male	Female	Total
North	14	4	18
Northeastern	6 9	0	6
Central o	1	0 9	1
South	4	0	4
Total	25	4	29

รูป ค.6 แสดงรายงานตารางจำนวนนักวิจัยแบ่งตามเพศชาย และหญิง ตามภาคต่างๆ

• ดูรายงานรายล	ะเอียดผลงานวิจัยได้ ดังรูป ค.7
Publications Type:	Thesis
Auther Name 1	
First Name :	manot
Middle Name :	
Surname Name :	
Address :	Chaingrai
Regions :	National
Language :	Thai
Keyword 1:	ดารศึกษาสารระหว่างศาวฤกษไหระนาบแคแลกขี้เดอเทคนิคทางโฟโตเมตริ
Detail	
Level of Education :	Graduate
Thesis Title :	การศึกษาสารระหว่างดาวถูกษในธะนาบแกแลกขี้โดยเทคนิดทางโฟโตเมตรี
ท้วข้องานวิ⊀ัย:	
Deegree title:	Master
នា ន	
O O Department :	science IOIGOLOOUTH
ภาควิชา :	
	Chiang mai high of Mai hivercity
มหาวิทยา ลัย :	
ISBN code :	
Book cover and table of contens :	การศึกษาสารระหว่างตาวถูกษในระมาบแกแลกขี้โดยเทคนิคทางโฟโตเมตริ.pdf
เอกสารตัวอย่าง :	การศึกษาสารระหว่างศาวฤกษในระนาบแกแลกขี้โดยเทคนิคทางโฟโตเมตรี.pdf
	© 2008 National Astronomical Research Institute of Thailand. All rights reserved

รูป ค.7 แสดงหน้าจอรายงานรายละเอียดผลงานวิจัย

 ดูรายงานรายจำนวนผลงานวิจัย ตามชนิดผลงานวิจัย และตามเพศในรูปแบบกราฟ แท่ง และตารางดังรูป ค.8 และ รูป ค.9

รูป ค.8 แสดงรายงานจำนวนผลงานวิจัยตามชนิดผลงานวิจัยในรูปแบบกราฟแท่ง

Number of publication in Thailand

Publication Type	Male	Female	Total
Books	000	0	0
Journal Publications	9	0	9
Conference	10	0	10
Research report	0	0	0
Thesis	28	4	32
Articles	0	0	0
Total	47 0 9	40	51

รูป ค.9 แสดงรายงานจำนวนผลงานวิจัยตามชนิดผลงานวิจัยในรูปแบบตาราง

ค.2 ผู้ดูแลระบบ

สามารถดูรายงานเทียบเท่าของนักวิจัยดาราศาสตร์ แต่สามารถเลือกดูข้อมูลเบื้องต้น เพื่อใช้ในการกำหนดสิทธิ์ได้

ดูรายงานข้อมูลเบื้องต้นที่ใช้ในการติดต่อ ดังรูป ค.10

รหัสผู้ใช้งาน	: 5101000038
ชื่อ	: Mr. Boonrucksar Soonthornthum
ที่อยู่	: Chiang Mai university
เบอร์โทรศัพท์	: (053) 943301
เบอร์แฟกซ์	
กำหนดสิทธิ์การจัดการด้านหลัง	: ไม่ให้สิทธิ์การจัดการด้านหลัง
	้ออกจากหน้านั้
รูป ค.10 แล	คงรายงานข้อมูลเบื้องต้นที่ไช้ในการติดต่อ
ล 2 ผู้ใช้งางเท้าไป	

 ดูรายงานนักวิจัยที่ทำการสมัครสมาชิก และรายงานผลงานวิจัย 5 อันดับล่าสุด ดัง รูป ค.11 และรูป ค.12

Lastest researcher registered		
Research name	Institue/Organization	Register date
<u>Mr. Athayasai</u> <u>Homwong</u>	BANDUNGWITTHAYA SCHOOL	2008-09-18 12:54:07
<u>Mr. manod naksata</u>	Chiang Mai University	2008-09-18 12:49:19
Mrs. Nungwan sayonsak	National Sychrotron Reserach Center	2008-09-18 12:44:36
Mr. Nipon Gasiprong	Khon Kaen University	2008-09-18 12:36:55
Mr. Chong Nungnun	Chiangmai Rajabhat University	2008-09-18 12:28:54

รูป ค.11 แสดงรายงานนักวิจัยที่ทำการสมัคร 5 อันดับล่าสุด

Lastest Rese	arch		
Region	Publication Type	Publication title	Reseacher
National	Thesis	<u>การหาไลท์เคิร์ฟของดาวเดลด้าซีไฟ โดยวิธีถ่าย</u> <u>ภาพ</u>	<u>Mr. Athayasai</u> <u>Homwonq</u>
National	Thesis	<u>การศึกษาสารระหว่างดาวถูกษ์ในระนาบแกแลกซี่ โดยเทคนิคทางโฟโตเมตรี</u>	<u>Mr. manod</u> naksata
International	Thesis	<u>การวิเคราะห์สภาวะทางกายภาพในบรรยากาศ</u> ของดาวยักษ์แดงโดยเทคนิคทางโฟโตเมตรี	<u>Mrs. Nungwan</u> <u>sayonsak</u>
National	Thesis	<u>การวิเคราะห์ทางโฟโตเมตรีของดาวต่อปราคา แบบใกล้ชัดไอยออรีจีโดยใช้แบบจำลองทาง กายภาพของวิลสันร่วมกับเทคนิคซ์อาร์เอส</u>	<u>Mr. Nipon</u> Gasiprong
National	Thesis	<u>การวิเคราะห์การลดของแสงดาวเนื่องจาก</u> บรรยากาศของโลก โดยเทคนิค ซี ซี ดี โฟ โตเมตรี	<u>Mr. Chona</u> <u>Nunanun</u>

รูป ค.12 แสดงรายงานรายงานผลงานวิจัย 5 อันดับล่าสุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบฐานข้อมูลวิจัยคาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยคาราศาสตร์แห่งชาติ

โปรคพิจารณาข้อคำถามแล้วทำเครื่องหมาย 🗸 ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ		ระดับความพึงพอใจ				
		4	3	2	1	
1. ความเหมาะสมของการจัควางเครื่องมือสำหรับการใช้งาน			0			
2. ความสวยงามของการออกแบบหน้าจอ	2		0			
3. การเรียกดูข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก		A				
4. การแก้ไขปรับปรุงทำได้ง่ายและสะควก		\mathbf{S}^{2}				
5. การค้นหาข้อมูลทำได้ง่ายและสะควก	27					
6. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ						
7. ความถูกต้องของระบบในขั้นตอนการปฏิบัติงาน						
8. ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงาน		7		2		
9. ข้อมูลสารสนเทศตรงตามความต้องการใช้งาน		D	36			
10. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและเข้าใจง่าย			•			
10. ทูมยการ เขาบรแกรม มหารมชดเงนและเขาเงงาอ ้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ	lai S	e	niv r N	ers / e	Ì	

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ วัน เดือน ปีเกิด นายศิวเมศวร์ อัครภิบูรณ์ 15 ตุลาคม 2524

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนขุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2547 – ปัจจุบัน ทำงานอยู่บริษัท HOYA OPTICS (THAILAND) ตำแหน่งควบคุมการผลิต (Production Control)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved