

ภาคผนวก ก

ตัวอย่าง scripting language file (*.gs)

```

'reinit'
'open d01SEP09_10mb.ctl'
'set mpdset hires'
'set display color white'
say 'Create gif images as well (1=yes ; 0=no)'
pull ans
frame = 1
'q file'
rec=sublin(result,5)
_endtime=subwrd(rec,12)
runscript = 1
dis_t = 1
while(runscript)
'set t ' dis_t
'q dims'
rec=sublin(result,5)
_analysis=subwrd(rec,6)
say 'Time is ' _analysis
*-----wind vector at 10 m -----
'c'
'set grads off'
'set gxout shaded'
'set clevs 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 117'
'd skip(u10,0,0)*1.25;skip(v10,0,0)*1.25;ws10*18/5'
'cbar'
'set strsiz .2'
'set string 1 l 6'
'draw string 2.7 8.35 Horizontal wind (km.hr-1)'
'set strsiz .15'
'set string 1 l 3'
'draw string 7.5 8.0 ' _analysis
  if(ans)
    'printim hwind'frame'w100.gif gif '
    frame=frame+1
  endif
  pull dummy
  if ( dis_t=_endtime )
    runscript=0
  endif
  dis_t = dis_t + 1
endwhile

```

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างรายงานข้อมูลอุตุนิยมวิทยา เดือนพฤศจิกายน 2550

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ สูงจากระดับน้ำทะเล 312.0 เมตร

วันที่	ความกดอากาศ			อุณหภูมิ (ข)			ความชื้น (%)			ฝน	แสงแดด	น้ำ ระเหย	ลม สูงสุด	
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	(มม)	(ชม.)	(มม.)	ทิศ	กำลัง
1	1014.9	1010.1	1012.44	27.2	21.1	23.5	98	78	91	0.7	2.0	1.58	230	19
2	1013.5	1007.5	1011.31	29.8	21.7	24.8	98	66	87	19.0	4.2	-	280	20
3	1014.3	1010.8	1012.25	23.3	19.7	21.7	99	95	98	26.5	0.0	4.70	040	30
4	1016.3	1011.8	1013.76	23.4	19.3	21.4	99	81	93	0.5	0.0	0.80	040	20
5	1015.8	1011.0	1013.45	26.7	21.0	23.0	93	70	85	T	1.5	1.64	040	22
28	1017.1	1011.1	1014.09	26.6	14.2	19.4	98	47	79	0.0	8.6	2.74	200	9
29	1017.8	1013.5	1015.40	26.6	14.2	19.3	95	47	78	0.0	8.6	3.62	240	13
30	1020.2	1015.2	1017.52	24.7	14.1	18.7	98	45	78	0.0	7.9	1.76	310	9
รวม	30462.5	30306.4	30391.9	858.5	570.3	693.6	2909	1768	2441	73.5	175.50	94.8	-	555.0
เฉลี่ย	1015.42	1010.21	1013.06	28.62	19.01	23.12	97.0	58.9	81.4	2.45	5.85	3.27	-	18.5

ภาคผนวก ก

Altitude to Pressure Conversion Table

0	ft	0	m	to	1013.25	mb	14.696	psi	760	mmHg
50	ft	15.24	m	to	1011.42	mb	14.669	psi	758.63	mmHg
100	ft	30.48	m	to	1009.59	mb	14.643	psi	757.26	mmHg
200	ft	60.96	m	to	1005.95	mb	14.59	psi	754.52	mmHg
300	ft	91.44	m	to	1002.31	mb	14.537	psi	751.8	mmHg
400	ft	121.92	m	to	998.689	mb	14.485	psi	749.08	mmHg
500	ft	152.4	m	to	995.075	mb	14.432	psi	746.37	mmHg
600	ft	182.88	m	to	991.472	mb	14.38	psi	743.67	mmHg
700	ft	213.36	m	to	987.88	mb	14.328	psi	740.97	mmHg
800	ft	243.84	m	to	984.298	mb	14.276	psi	738.28	mmHg
900	ft	274.32	m	to	980.727	mb	14.224	psi	735.61	mmHg
1000	ft	304.8	m	to	977.166	mb	14.173	psi	732.93	mmHg
2000	ft	609.6	m	to	942.129	mb	13.664	psi	706.65	mmHg
3000	ft	914.4	m	to	908.117	mb	13.171	psi	681.14	mmHg
4000	ft	1219.2	m	to	875.105	mb	12.692	psi	656.38	mmHg
5000	ft	1524	m	to	843.073	mb	12.228	psi	632.36	mmHg
6000	ft	1828.8	m	to	811.996	mb	11.777	psi	609.05	mmHg
7000	ft	2133.6	m	to	781.854	mb	11.34	psi	586.44	mmHg
8000	ft	2438.4	m	to	752.624	mb	10.916	psi	564.51	mmHg
9000	ft	2743.2	m	to	724.285	mb	10.505	psi	543.26	mmHg
10000	ft	3048	m	to	696.817	mb	10.106	psi	522.66	mmHg
15000	ft	4572	m	to	571.82	mb	8.2935	psi	428.9	mmHg
20000	ft	6096	m	to	465.633	mb	6.7534	psi	349.25	mmHg
25000	ft	7620	m	to	376.009	mb	5.4536	psi	282.03	mmHg
30000	ft	9144	m	to	300.896	mb	4.3641	psi	225.69	mmHg
35000	ft	10668	m	to	238.423	mb	3.458	psi	178.83	mmHg

ภาคผนวก ง

ใบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเสนอผลงาน SPC 2009

ที่ สฟท. 031/2552

5 มีนาคม 2552

เรื่อง เชิญเสนอผลงาน

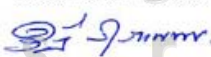
เรียน Chainarong Raktham

ด้วยสมาคมฟิสิกส์ไทยร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะจัดการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2009 (SPC 2009) ในหัวข้อ Physics for Dynamic Society ในระหว่างวันที่ 19-21 มีนาคม 2552 ณ โรงแรมเมธาวลัย ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และท่านได้ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชมนั้น ในการนี้ทางคณะกรรมการจัดการประชุมมีความยินดีขอเชิญท่านเข้าร่วมเสนอผลงาน เรื่อง Weather Simulation of the impact of active southwest monsoon, high pressure and monsoon trough โดยรายละเอียดของกำหนดการประชุมสามารถดูได้จาก <http://www.thps.org/spc2009>

สำหรับรูปแบบของผลงานฉบับเต็ม (full-paper manuscript) ที่จะจัดพิมพ์ใน proceedings ของการประชุมซึ่งมีความยาวไม่เกิน 4 หน้ากระดาษ A4 ท่านสามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.thps.org/spc2009> และขอความกรุณาส่งต้นฉบับ 3 ฉบับ พร้อมทั้งไฟล์บันทึกเสียง CD ที่ได้ลงทะเบียนในวันที่ 19 มีนาคม 2552 ภายในเวลา 17.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมการอภิปรายในวันและสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ


(ดร.คุษกี สุวรรณจักร)

เลขาธิการสมาคมฟิสิกส์ไทย



สำนักงานเลขาธิการ
สมาคมฟิสิกส์ไทย

อาคารวิจัยนิวตรอนพลังงานสูง
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตู้ ป.ณ. 217
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50202

โทรศัพท์: 053-943379, 942464
โทรสาร: 053-222776

Secretariat Office
Thai Physics Society

Fast Neutron Research
Facility
Department of Physics
Faculty of Science
Chiang Mai University

P.O. Box 217
Chiang Mai University
Chiang Mai 50202
Thailand

Tel: (66) 53-943379, 942464
Fax: (66) 53-222776

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายชัยณรงค์ รักธรรม
วัน เดือน ปี เกิด	18 กันยายน 2526
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (เหรียญเงิน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ระดับอุดมศึกษา
ผลงานวิจัย	Raktham C., Kreusuwun J and Promnopas W. “Atmospheric Dynamics of the Tropical Storm Vicente” Chiang Mai J. Sci. 2007, Vol 34(2), p. 171-182. Raktham C., Kreusuwun J and Towta S, Abstracts Siam Physics Congress 2009, Cha-am, Petchburi, p. 144. Raktham C., Kreusuwun J and Towta S. “Weather Simulation of the Impact of Active Southwest Monsoon, High Pressure and Monsoon Trough”. Poster CT_P10, Siam Physics Congress 2009, Petchburi, 2009.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved