EasyCap on Ubuntu

- 1. หากเสียบ EasyCap เข้าช่อง USB แล้วให้ถอดออกก่อนจะดำเนินการต่อ
- ติดตั้ง Driver โดยดาวน์โหลดจาก http://sourceforge.net/projects/easycapdc60/ จะได้ไฟล์ easycap_dc60.0.9.tar.gz
- 3. ให้ทำการแตกไฟล์

\$ tar -zxvf easycap_dc60.0.9.tar.gz จะได้ Directory easycap_dc60.0.9

4. เข้าไปใน directory ที่แตกไฟล์แล้ว

```
$ cd easycap_dc60.0.9
```

๑๑ตั้งโดยใช้คำสั่ง

```
$ sudo ./install.sh
```

- 5. รอจนกว่าการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์ แล้วจึงใช้คำสั่งในข้อ 7 ตรวจสอบว่า Module ของ kernel ถูก โหลดหรือไม่
- 7. \$ lsmod | grep easycap
- 8. ทำการเสียบ EasyCap เข้าช่อง USB
- 9. แล้วจึงใช้คำสั่ง \$ ls /dev/easy* จะต้องพบ /dev/easycap0 /dev/easysnd1
- 10.ใช้คำสั่ง \$ ls -l /proc/asound/ เพื่อดูว่า easycap ใช้ sound hardware อะไร จะพบบรรทัด ประมาณนี้ แสดงว่า hardware 1

```
lrwxrwxrwx 1 root root 5 2011-07-04 19:05 EasyALSA0 -> card1
```

11. ใช้คำสั่งต่อไปนี้ เพื่อทดสอบ (ต้องติดตั้ง mplayer ก่อน)

```
mplayer -tv
driver=v4l2:device=/dev/video0:input=1:width=640:height=480:outfmt=yuy2:alsa
:adevice=plughw.1,0:buffersize=1024:fps=25:amode=2:audiorate=32000:forceaudi
o:immediatemode=0:norm=PAL -vfm skiploopfilter=all tv://
```

12. คำสั่งในข้อ 12 ตรง adevice=plughw.1,0 มีค่าตามนั้น เพราะ พบว่า Easycap อยู่ที่ card1

```
13. หากต้องการบันทึกใช้คำสั่งต่อไปนี้
```

```
mencoder tv:// -tv
driver=v4l2:width=720:height=480:device=/dev/video0:forceaudio:alsa:adevice=
hw.1,0:immediatemode=0:audiorate=44100:input=1:norm=PAL-60 -noskip -ovc lavc
-lavcopts vcodec=mpeg4:vbitrate=8000:aspect=16/9 -oac mp3lame -lameopts
mode=1 -o Recording.avi
```

##