

**STRICTLY FREE**

# CoCo Player V1.55 설명서

2007. 5

**CoCo Player Developer**  
**By Hwangdo Yul**  
**& Kang Donghyeop**

## ※ 참고사항

코코플레이어는 개인이 개발한 것으로,본 자료는 코코플레이어를 사용하시는데 도움을 드리고자 참고용으로 작성하였음을 알려드립니다.

또한, 본 자료는 비밀이라고는 조금이라도 포함하고 있지 않으니, 본 자료의 비밀유지에 대한 걱정은 하지 마시고, 편히 유포하시기 바랍니다.

또한, 본 설명서는 목차에 Q&A식으로 표현되어 있으며, 각 사항에 대한 보조설명을 위해 모두 이미지를 첨부하였습니다. 이미지의 번호는 각 설명의 항목번호임을 참조해 주십시오.

마지막으로, 질문사항이나 요구사항이 있으신 분은 주저하지 마시고, 게시판에 남기시거나, 핫라인 (항보 올 : [dkopo@hanmail.net](mailto:dkopo@hanmail.net), 강 동협: [pinknov@yahoo.co.kr](mailto:pinknov@yahoo.co.kr) )로 연락주십시오.

## ※ 수정 사항

### I. 열기와 목록관련

4. 일본어, 중국어 깨집니까? 이젠 그럴 리 없습니다.

☞ ‘문자열 코드변환’ 을 넣어 선택할 수 있게 했습니다. [ By 수길옹님 ]

### II. 특수 녹음 관련

2. [고급] (내, 타인의) CJ방송 녹음했는데, 한 개의 파일로 되었네...(당연하겠죠^^)

이 한 개의 파일에는 여러 멘트와 신청곡들로 구성되어 있는데, 분리해서 각각 파일로 저장할 수 없을까?

☞ 설명에는 ‘일시정지’ 가 있는데, 깜빡 빠트려서 ‘일시정지’ 기능을 넣었습니다.

### IV. 특수 효과

1. [고급] 한번만 경험해 보시라고 보너스 효과 2개만 소개 드리겠습니다.

말 그대로 한번만 경험해 보세요. [멀티채널] vs [HeadPhone모드]

☞ 멀티채널에 2가지 출력이 빠트린 거 넣었습니다. [ By 수길옹님 ]

3. 원앰프 플러그인 코코와 연결하여 사용 가능합니다.

☞ 푸바 플러그인은 아직 코코와 안되는데...그만 저가 실수를...^^;; 죄송합니다.

### VIII. 재생

6. [고급] DirectShow Filter(다이렉트쇼 필터) 사용하시는 분 이리로 오세요. ^^

☞ 역시 저가 깜빡해서, 이번 버전에 빠트렸던 겁니다. 찾아 넣었습니다.

## ※ 수정 사항

### XII. 기타

3. [고급] 난 Wave 파일 음악을 가지고 있는데, 용량을 줄이기 위해 mp3로 변환하거나, 음질이 좋은 AAC나 OGG로 변환하고 싶다.

아~ 맞다. 음향효과도 적용해서 변환하고 싶다. 이게 되나?

위 설명은 CD리핑/변환창 중 변환에 관한 것인데, 묵음제거 기능을 추가 했습니다. (By 수길옹님)

### ■ 그 외 묶어서

1. 미니플레이어, 트랙편집, 앨범리스트, 바인드폴더, 즐겨찾기관리창을 메인창과 독립으로 Minimize 가능하게 수정
2. 글로벌핫키 벌레(버그) 있는 거 때려 잡음. (By 수길옹님 )
3. 음악방송 설정창 TAB키 이동 가능 ( By 까마귀님 )
4. 방송시 접속 불량이 많이 된다. 이것은 저희가 사실 엄격하게 접속 및 기타에러를 처리/관리하여 발생한 것입니다. 그래서, 조금 에러 잡는 기강을 풀어줬습니다.  
( By 강나루님, 까마귀님, 임박사님 : 한글순으로 작성한 것임. 기분 언짢아 하시지 않기를...^^)

## ※ 추가 사항

### II. 특수 녹음 관련

3. **[고급]** 난 2시 뮤클과 386 두 곳 CJ팬인데... 아~ 불행히 12시에서 새벽 1시까지 약속이 있어서 큰일이네.  
 흑! 두 CJ방송을 예약 녹음 할 수 없을까? 물론 녹음 끝나고 PC도 자동 종료됐으면 좋겠다.(전기 아껴야지)

### III. 일반 방송 / 녹음 관련 ( 계속 )

11. **[고급]** 2시 방송인데, 12시에 어디 가야 한다. 아~ 방송 빵구나면 곤란한데...^^;;  
 자동으로 2시 러쉬방송 할 수 없을까? 물론, 끝나고 PC도 꺼지면 좋겠다. ㅎㅎ
12. 방송하는데, 청취자에게는 걱정 볼륨크기인데, 나(CJ)한테는 볼륨이 너무 크거나 작다.  
 나(CJ)에게 맞는 걱정 볼륨을 조정하자. [ By 까마귀님 ]

### VII. 메뉴 관리 및 핫키

3. 방송창이나 녹음창에서 음성(마이크)버튼을 마우스로 누르기 싫고, 단축키를 정하고 싶다. 그래야 편하지..!  
 맞습니다. 맞고요... 물론, 모든 창에 있는 모든 버튼에 대해 단축키를 사용자가 지정할 수 있습니다. ㅎㅎ

### VIII. 재생

7. **[고급]** 물론 SPDIF 사용하시는 분도 이리로 오시고요. ^^

### XII. 기타

4. **[고급]** 난, 플레이리스트에 있는 곡 다 듣고 코코 종료하거나, PC 꺼지게 하고 싶다.  
 물론, 플레이리스트에 있는 곡 다 듣고 뿐만 아니라, 무궁무진하게 맘대로 설정하고 싶다...ㅋㅋ

## PART 1 목차(사나리오)

### I. 열기와 목록관련

1. 다중 목록창... 이거 장점은 잘 알고 있을 것이라 생각합니다.  
그래서 했습니다. ^^
2. 목록을 불러왔는데 목록창에 있는 곡이 혹시 삭제한 곡이 있는 거 아냐? ( 휴지통에 넣었던 말이죠 )
3. 목록창에 곡을 추가 했는데, 혹시 중복된 거 아닐까?
4. 일본어, 중국어 깨집니까? 이젠 그럴 리 없습니다.

### II. 특수 녹음 관련

1. CJ들이 하는 방송들을 동시에 싹~ 녹음하고 싶다. 물론 다른 음악 들으면서도... ^^
2. **[고급]** (내, 타인의) CJ방송 녹음했는데, 한 개의 파일로 되었네...(당연하겠죠^^)  
이 한 개의 파일에는 여러 멘트와 신청곡들로 구성되어 있는데, 분리해서 각각 파일로 저장할 수 없을까?
3. **[고급]** 난 2시 뮤클과 386 두 곳 CJ팬인데... 아~ 불행히 12시에서 새벽 1시까지 약속이 있어서 큰일이네.  
혹! 두 CJ방송을 예약 녹음 할 수 없을까? 물론 녹음 끝나고 PC도 자동 종료됐으면 좋겠다.(전기 아껴야지)

### III. 일반 방송 / 녹음 관련 ( 8번은 일반효과로써 동시에 설명함 )

1. 자~ 방송전에 내가 오늘 틀어줄 노래 목록을 소개해야지
2. 방송중에 문자를 청취자에게 보여주고 싶다. 그것도 플레이어안에 이렇게...
3. 방송하는데 (원본의) 음의 볼륨크기가 제각각 이어서, 동일하게 하고 싶다.  
안 그러면, 청취자가 ‘허걱~ 볼륨이 왔다갔다 하네’ 하고 매번 볼륨 조정해야 하니까.
4. PC에서 음악이 나오는 다른 사이트나 프로그램 하면서, 또는 다른 음악을 들으면서 방송 못하나?  
물론, 요것들 소리가 방송에 나가면 안 되는데...
5. 난 방송할 때, 내 목소리는 내가 안 듣고 음악만 듣고 싶다. ( 때론 헛갈려서...)
6. **[고급]** 만약 청취자가 음성으로 사연을 보낸다면, “홍길동이가 보낸 음성사연 입니다.” 하고,  
배경음악 깔고 요것의 사연을 없어서 청취자에게 송출할 수 없을까?
7. **[고급]** 방송으로 보내고 있는 요 음악말고 다른 음악을 듣고 싶다... 가능할까?  
물론 가능합니다. 후다 설명 드리겠습니다.
8. 음악에 효과(메아리(Echo),성당(Reverb),넓게(Widestereo)등)을 넣고, 음성(마이크)에도 따로 효과를 넣어서  
방송/녹음 할 수 없을까? ( 여기서 중요한 건 따로 효과를 각각 부여한다는 것이죠. )
9. **[고급]** 음악과 마이크에 적용한 효과를 녹음/방송 시 내가 직접 들을 수 없을까?  
이것도 고급이지만, 방송/녹음자의 기본일수도 있으니 (꼭 X 3) 읽어 주십시오.
10. **[고급]** 이젠 녹음도 일시정지 된다. 일시정지시 방송처럼 점차 소리 줄이기 키우기 가능하다.  
물론 묵음도 확 제거 가능하다.

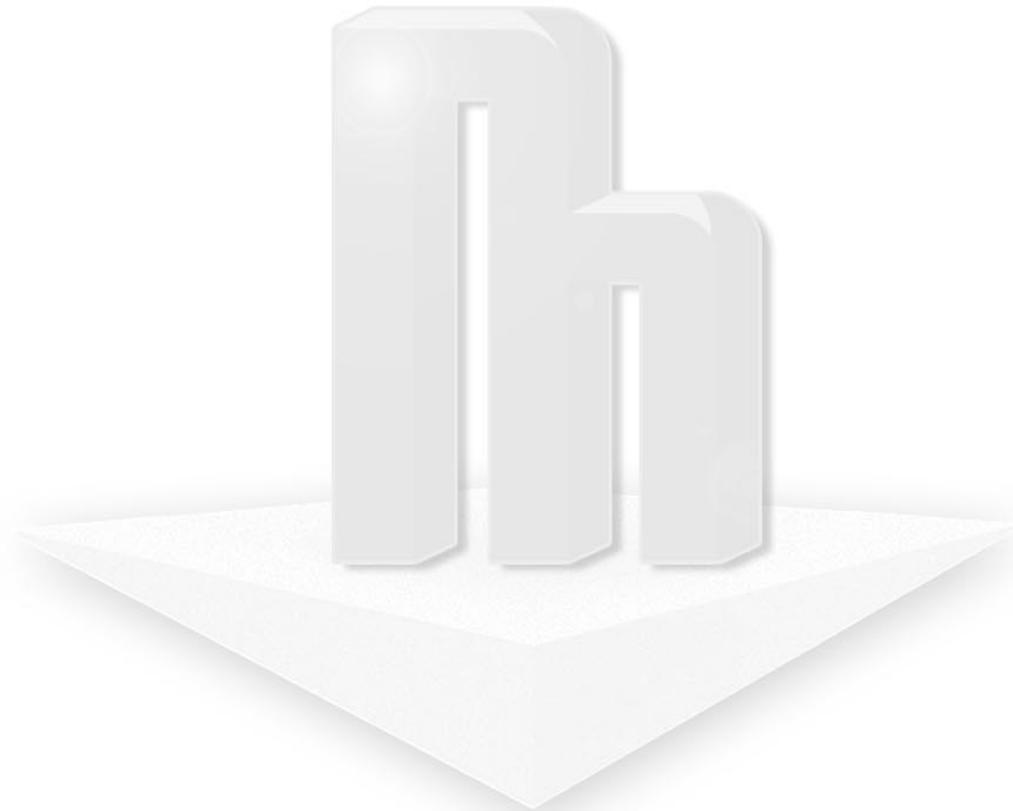
### III. 일반 방송 / 녹음 관련 ( 계속 )

11. **[고급]** 2시 방송인데, 12시에 어디 가야 한다. 아~ 방송 빵구나면 곤란한데...^^;;

자동으로 2시 리쉬방송 할 수 없을까? 물론, 끝나고 PC도 꺼지면 좋겠다. ㅎㅎ

12. 방송하는데, 청취자에게는 걱정 볼륨크기인데, 나(CJ)한테는 볼륨이 너무 크거나 작다.

나(CJ)에게 맞는 걱정 볼륨을 조정하자.



#### IV. 특수 효과

1. **[고급]** 한번만 경험해 보시라고 보너스 효과 2개만 소개 드리겠습니다.  
말 그대로 한번만 경험해 보세요. [멀티채널] vs [HeadPhone모드]
2. **[고급]** 61밴드 이퀄라이저 드립니다. ( 아주 전문가용 )
3. 원앰프 플러그인 코코와 연결하여 사용 가능합니다.

#### V. 찾기

1. 내 컴퓨터 안에 음악파일 많이 숨어있다. 음악파일 찾고 싶다.
2. 목록창(현재 목록창, 보여주고 있지 않은 목록창)의 음악파일을 찾고 싶다.

#### VI. 파일 관리 및 즐겨찾기

1. 내 PC에 엄청 많은 노래가 있습니다. 자~~ 관리를 해볼까요.  
일단, 앨범리스트에 관한 것으로 시작을 해보죠...
2. 난 음악방송도 즐겨듣는 곳 있으니, 즐겨찾기에 넣어둬야지. 이걸 뭐... 당연히 되야겠죠...
3. **[고급]** 앨범으로 노래를 관리했는데, 허걱! 나는 플레이어상이 아니라, 그냥 PC(탐색기)상에서 노래파일을 자주 폴더에 넣었다 이동했다 삭제했다 하는데...  
이럴 땐 일일이 앨범을 업데이트 또는 재 수정해야 하나? 이거 힘든데... 흑흑..
4. “난 음악방송중. 목록창에 재생할 곡을 짝 순서대로 깔아 댔는데, 음~ 신청곡을 요구하네. 일단 찾아야지.  
목록창에 있는 건 이렇게, PC에 있는 곡은 이렇게 찾았는데... (V. 찾기 참조)  
목록창 변경없이 현재 재생곡 다음에 그냥 임시로 재생하고 싶다.

## VII. 메뉴 관리 및 핫키

1. **[고급]** 나한테 쓸모없는 메뉴를 삭제/ 내가 원하는 순서로 메뉴를 정렬/ 메뉴명을 내가 이해하기 쉽게 변경/ 단축키를 내 맘대로 지정하고 싶다. 아~~ 참으로 심오한 요구이니, 저희도 심오히 대처했습니다. 저희 설계 및 구현에서 독특한 점( 즉, 완벽히 하나하나 따로 구현했다는 점.) 자족! 뿌듯... 대한민국~~
2. 글로벌핫키 사용법 (글로벌 핫키의 내용을 설명했으니, 코코플레이어에서 사용하는 방법은 간단합니다.)
3. **[고급]** 방송창/ 녹음창 등에서 음성(마이크)버튼을 마우스로 누르기 싫고, 단축키를 정하고 싶다. 그래야 편하지..! 맞습니다. 맞고요... 물론, 모든 창에 있는 모든 버튼에 대해 단축키를 사용자가 지정할 수 있습니다. ㅋㅋ

## VIII. 재생

1. 트레이(Tray, 모니터 맨 아래 우측, 시간 나오는 그 곳)에서 기본동작 하게 하자.
2. 내가 탐색기에서 더블클릭하면 바로 재생목록에 추가됐으면 좋겠다.  
멀티미디어 키보드 사용하는데, 이것도 좀 되게 해주소?  
프로그램 시작하면 자동으로 재생되면 좋겠다~ (몽땅 묶어서...한번에)
3. **[고급]** 음.. 목록창에 여러곡을 깔아놓고 재생하는데,  
재생곡이 끝날 때 쯤 다음곡이 겹쳐 재생 시작하면 좋겠다.  
재생곡이 끝날 때쯤 소리가 줄어들고, 다음곡은 스윙 소리가 커지면서 시작했으면...  
노래와 노래간에 묵음없이 바로 삭 시작했으면 좋겠다. (이거다 당연 가능합니까?)
4. 혹시 라이브 공연한 CD나 음악파일들이 있는데, 이런 거 목록창에 집어넣고 들어보면  
다음곡 넘어갈 때 끊기잖아요. (관중들 와아~~, 조용[트랙변환중], 와아~~) 찻! 이거 자연스럽게  
연결되어 재생되면 좋겠구만~~목록창 변경없이 현재 재생곡 다음에 그냥 임시로 재생하고 싶다.
5. **[고급]** 혹시 ASIO 사용하시는 분... 이리로 오세요. ^^
6. **[고급]** DirectShow Filter(다이렉트쇼 필터) 사용하시는 분 이리로 오세요. ^^
7. **[고급]** 물론 SPDIF 사용하시는 분도 이리로 오시고요. ^^

**IX. 가사 제작기**

**X. 어학용**

**XI. 편집기**



## XII. 기타

1. 선택한 곡에 대해 웹에서 아티스트, 앨범으로 바로 검색하고 싶다.
2. 현재 재생곡 가사창 보기는 있는데, 재생이 아닌 선택곡 가사창은 볼 수 없을까?
3. **[고급]** 난 Wave 파일 음악을 가지고 있는데, 용량을 줄이기 위해 mp3로 변환하거나, 음질이 좋은 AAC나 OGG로 변환하고 싶다.  
아~ 맞다. 음향효과도 적용해서 변환하고 싶다. 이게 되나?
4. **[고급]** 난, 플레이리스트에 있는 곡 다 듣고 코코 종료하거나, PC 꺼지게 하고 싶다.  
물론, 플레이리스트에 있는 곡 다 듣고 뿐만 아니라, 무궁무진하게 마음대로 설정하고 싶다...ㅋㅋ



# PART 2 세부설명

**미니플레이어**  
 플레이 목록 표시창  
 볼륨컨트롤  
 재생컨트롤 방송시 재생곡 순환여부 파일 추가/삭제/저장 버튼

**우퍼 조절 컨트롤**  
 헤드폰 효과 사용/미사용  
 우퍼 Lowpass 주파수  
 우퍼 amplify  
 방구기 (방방머더)  
 스피커 조절 컨트롤  
 방구기 조절 컨트롤

**멀티 채널**  
 입력형태 정보  
 출력형태 선택  
 Delay 선택 유/무  
 Delay/출력스피커 선택  
 채널별 출력조정  
 출력스피커 볼륨조정/출력스피커 Delay조정  
 청력보호 장치

**Speaker**  
 Input: 2/0 - Stereo  
 Resolution: 16Bit PCM  
 Output: 3/2+SW - 5.1 Channels  
 Resolution: 16Bit PCM  
 Gain: Master Voice SRD LFE  
 Output Channel Display: L C R SL SR LFE  
 Option:  Normalize,  Channel Normalize,  Voice Control,  Surround  
 Reset, 확인, 취소

**CoCo**  
 File Play View Options Help  
 00:02:04  
 192 Kbps 48 kHz  
 STEREO  
 원곡명 - 05,인후  
 EFFECT, NORM  
 재생목록  
 M.C The Max (Mr.Bin) - Track 2 04:45  
 [T(음미경)1집] 15 하루하루 04:20  
 I 열2집 - 03.안무 04:04  
 Track 11 04:01  
 김조한 - 버리고 버려도 04:55  
 모세 (Mose) - 모세-사랑인걸 04:16  
 에픽하이(Epik High) - 11월 1일 (feat. 김... 04:41  
 이규원 11집은 밤마다의 사랑 04:17  
 01:23:59

## 1. 다중 목록창... 이거 장점은 잘 알고 있을 것이라 생각합니다.

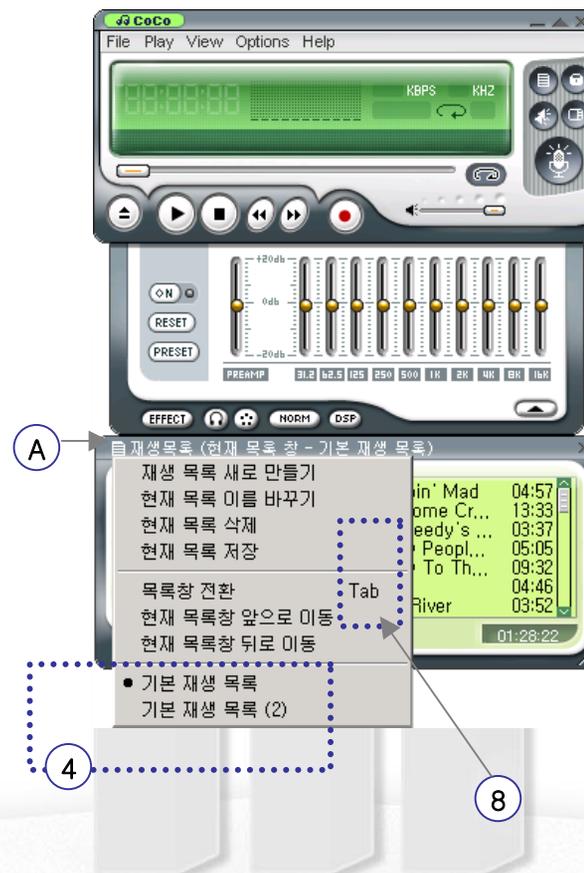
그래서 했습니다. ^^

- 1) 마우스를 **이곳(A)**에 갔다 놓고 클릭 후( 이후, "전 처럼" )
- 2) '재생목록 새로 만들기' 쿡 눌러주세요
- 3) 플레이리스트 추가창에 지정할 목록창 이름 쓰시고 확인 도장 찍어주세요
- 4) 전 처럼 하시면, 맨아래 지정한 목록창들이 나옵니다.
- 5) 전 처럼 하신후 '목록창 이름바꾸기, 삭제, 저장' 등이 있으니 하고 싶으면 하시면 됩니다.
- 6) 물론 현재 목록창 이름은 **여기(A)**에 나와 있죠.
- 7) 참고로, 목록창 이동하시려면 전 처럼 하셔서 목록창을 선택하시던가
- 8) 그냥 TAB키 누르시면 순차 이동합니다.

**[ 참고 ]** 방송하시는 분이 신청곡을 새로운 목록창에 모아두면 편합니다.

또는, 목록창을 분리해서 사용하기를 희망하시는 분...

주저없이 쓰십시오. ^^



## 2. 목록을 불러왔는데 목록창에 있는 곡이 혹시 삭제한 곡이 있는 거 아냐? (휴지통에 넣었던 말이죠)

**[참고]** 목록을 불러왔다는 것은 여러 곡이 있는 목록을 저장한 후, 이것을 불러왔다는 것이죠.  
확장명이 pls, m3u, m3u8, cpl 같은 겁니다.

1) **여기(A)** 누르시고, '파일이 존재하지 않은 항목 삭제' 를 꼭 눌러주세요

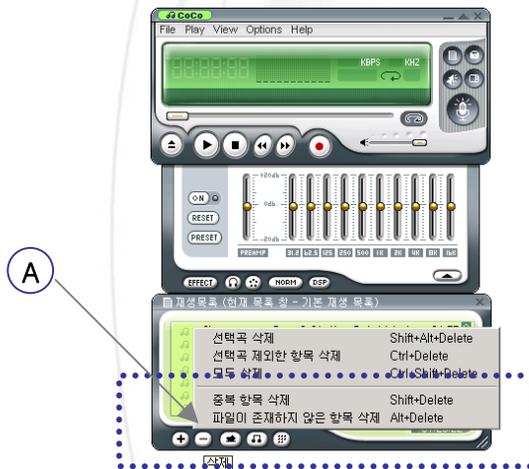
**[참고]** 단, CD는 예외입니다.^.^ 죄송합니다. 꾸벅.

## 3. 목록창에 곡을 추가 했는데, 혹시 중복된 거 아닐까?

- 1) **여기(A)** 누르시고, '중복항목 삭제' 를 꼭 눌러주세요.
- 2) 허걱. 끝입니다. 찼

## 4. 일본어, 중국어 깨집니까? 이젠 그럴 리 없습니다.

- 1) 마우스 우측 클릭! 하시고, **여기(B)**를 눌러 선택하십시오.



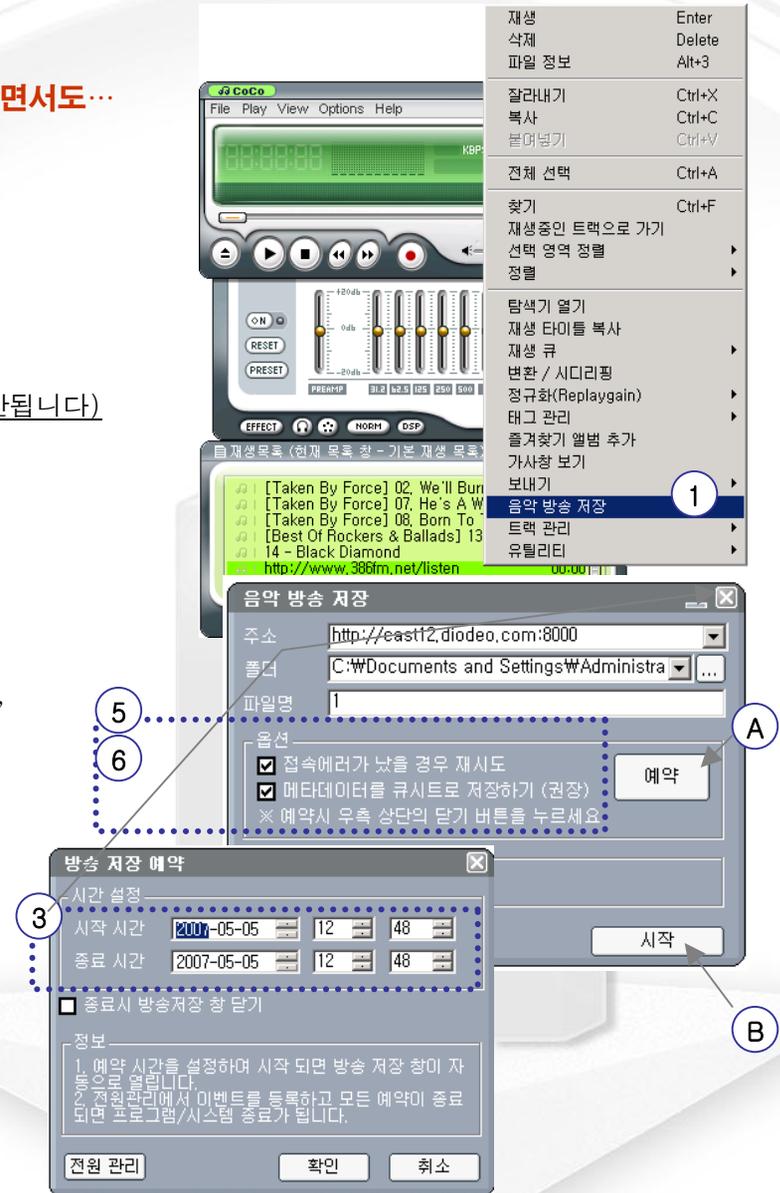
|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 재생              | Enter                   |
| 삭제              | Delete                  |
| 파일 정보           | Alt+3                   |
| 잘라내기            | Ctrl+X                  |
| 복사              | Ctrl+C                  |
| 붙여넣기            | Ctrl+V                  |
| 전체 선택           | Ctrl+A                  |
| 찾기              | Ctrl+F                  |
| 재생중인 트랙으로 가기    |                         |
| 선택 영역 정렬        | ▶                       |
| 정렬              | ▶                       |
| 탐색기 열기          | 서아시아 - 아랍어              |
| 재생 타이틀 복사       | 서아시아 - 히브리어             |
| 재생 큐            | ▶ 서아시아 - 히브리어 (Windows) |
| 변환 / 시디리핑       | ▶ 서아시아 - 아랍어 (windows)  |
| 정규화(Replaygain) | ▶ 서아시아 - 히브리어 (Mac)     |
| 문자열 코드 변환       | ▶ 서아시아 - 아랍어 (Mac)      |
| 태그 관리           |                         |
| 즐거찾기 열번 추가      |                         |
| 가사창 보기          |                         |

|                          |
|--------------------------|
| 대한민국 - EUC-KR            |
| 대한민국 - Korean (Windows)  |
| 대한민국 - JOHAB             |
| 일본 - EUC-JP              |
| 일본 - SHIFT-JIS           |
| 일본 - SHIFT-JIS (Windows) |
| 중국 - EUC-CN              |
| 타이완 - EUC-TW             |
| 중국 - BIG5                |
| 중국 - Traditional Big5    |
| 베트남 - VSCII              |
| 베트남 - Windows            |
| 유럽 - 서유럽 1               |
| 유럽 - 중앙 유럽               |
| 유럽 - 서유럽 3               |
| 유럽 - 발트어                 |
| 유럽 - 키릴                  |
| 유럽 - 그리스                 |
| 유럽 - 서유럽 5               |
| 유럽 - 서유럽 9               |
| 유럽 - 아스키                 |
| 유럽 - 중앙유럽 (Windows)      |
| 유럽 - 키릴 (Windows)        |
| 유럽 - 서유럽 1 (Windows)     |
| 유럽 - 그리스 (Windows)       |
| 유럽 - 터키 (Windows)        |
| 유럽 - 발트어 (Windows)       |
| 유럽 - 서유럽 (Mac)           |
| 유럽 - 중앙유럽 (Mac)          |
| 유럽 - 아이슬란드 (Mac)         |
| 유럽 - 크로아티아 (Mac)         |
| 유럽 - 루마니아 (Mac)          |
| 유럽 - 키릴 (Mac)            |
| 유럽 - 우크라이나 (Mac)         |
| 유럽 - 그리스 (Mac)           |
| 유럽 - 터키 (Mac)            |
| 유럽 - 맥킨토시                |

### 1. CJ들이 하는 방송들을 동시에 썩~ 녹음하고 싶다. 물론 다른음악 들으면서도...

- 1) 목록창에 녹음할 주소를 선택 후, 우측 마우스 클릭!  
‘음악방송저장’ 을 찾아 꼭 눌러주세요  
( 이 말은 URL 추가를 통해 목록창에 음악방송이 들어가 있다는 전제죠 )
- 2) 주소는 자동으로 나오고, 저장할 폴더와 파일명을 지정해 주세요
- 3) 예약을 하시려면, **예약(A)**을 눌러 시작/종료시간 입력 하시고, 확인 클릭  
‘음악 방송 저장창’ 을 닫으면 됩니다. (꼭 주의하십시오. 시작 누르면 안됩니다)
- 4) 바로 시작하시려면, 그냥 아래 **시작(B)** 누르시면 됩니다.  
[ 시간 되시면, 잠시 옵션을 들여다 볼까요. ]
- 5) ‘접속에러가 났을 경우 재시도’ 는 선택한 방송이 중간에 끊기면  
자동으로 재시도 해서 계속 저장합니다.
- 6) 이제 남은 마지막 옵션...짜잔! ‘메타데이터를 큐시트로 저장하기(권장)’  
이것은 저가 다음페이지 ‘2’ 에서 설명 드리겠습니다.

**[고급]** 아~ 이것은 좀 아주 고급입니다. 몇 가지 개념을 아셔야 하는데...  
아주 유용하니 꼭 좀 참고 다음 페이지 갑시다.  
( 으쌰! 아는 만큼 편합니다. 자~ 가 볼까요 )



### [고급] 2. (내방송이나, 타인의 ) CJ방송 녹음했는데, 한 개의 파일로 되었네...(당연하겠죠^^)

이 한 개의 파일에는 여러 멘트와 신청곡들로 구성되어 있는데, 분리해서 각각 파일로 저장할 수 없을까?

- 1) 예, 있습니다. 그것을 위한 것이 앞 페이지 1.의 ‘메타데이터를 큐시트로 저장하기’와 관계 있습니다.
- 2) 일단, 녹음한 파일(2개 생기는데, .cue 이것)을 새 목록창에 추가하시고, (신기하게도 많은 곡이 보입니다요) 아무 곡이나 하나 잡아서, 마우스우측 클릭!, ‘트랙관리->편집’ 선택해 주세요.
- 3) 창이 많이 복잡하실 터인데, 크게 숨 한번 쉬시고 가 봅시다. ‘트랙분리’ 이것을 그냥 눌러 보세요.
- 4) ‘**트랙목록(A)**’ 에 더 많은 곡이 분리되어 생성되죠.. 트랙목록의 트랙1을 보니 시간이 나오죠. 마우스로 1번 트랙을 선택 후 왼쪽 ‘재생’ 을 한번 눌러보세요.
- 5) 2번 트랙 곡도 들어보고, 트랙1과 트랙2가 합쳐져야 한다면, 아래에 보면 다음트랙병합(부)가 있습니다. 이걸 눌러보세요. 그러면 트랙1에 트랙2가 쑥 들어가 합쳐집니다.
- 6) 마우스를 트랙2에 놓고 트랙1과 트랙2가 합쳐져야 한다면, 다음트랙병합(주)를 누르면, 트랙1에 트랙2가 쑥 합쳐집니다.
- 7) 이제, 어떤 트랙이 다음/이전 트랙과 합쳐야 하는 게 아니라, 분리를 해야 할 때가 있습니다. 한 트랙에 노래 2개 있다..이거죠. 그럼, 그 트랙을 **재생/일시정지 등(B)** 하다가 ‘트랙분할’ 눌러주세요. 오호! 분리.
- 8) 하다 보면 찌꺼기(삭제할 트랙) 발생하는데, 이것은 ‘트랙편집’ 에서 타이틀 필드값 비우던가 삭제 등 편히 하세요(저장 꼭)
- 9) 뭐...이런식으로 하다가 잘못했으면 걱정하지 마시고, 아래에 ‘되돌리기’ 쿡! 누르면 됩니다.
- 10) 아... 맞게 했는데, 되돌리기 했다 싶으면 ‘다시실행’ 쿡! 누르면 됩니다.
- 11) 타이틀, 아티스트 등이 틀린 트랙이 있으면 ‘태그편집’ 가서 작성하시고, 저장 누르면 됩니다.
- 12) 자...이제 곡들을 완전히 분리하거나 합쳤습니다. 이제 간단한 작업 하나만 더...
- 13) 아래 ‘트랙추출’ 가시면 트랙추출창이 뜨지요. (혹시 모르니..저장 안 누르면 작업하신 거 책임 못 집니다. ㅎㅎ)
- 14) 지금 트랙들이 ‘전체선택’ 된 상태인데, 위에 8)에서 작업한 것 골라 체크 해제해버리고(C), 저장할 폴더를 선택해 아래 ‘추출’ 버튼 누르면 지정한 폴더에 싸그리 개별 파일로 저장됩니다.

**열기 (Open)**

찾는 위치: 바탕 화면

음악방송저장 테스트.cue

음악방송저장 테스트.mp3

Except handling, ZIP

mp3fix, zip

outputR, zip

SDK, zip

파일 이름: 음악방송저장 테스트.cue

**트랙 편집 (Track Edit)**

파일 열기: C:\Documents and Settings\Administrator\바탕 화면\음악방송저장 테스트.cue

큐시트를 유니코드(UTF8) 문자열로 저장하기 (일어, 중국어로 저장할 경우 체크하십시오)

무음으로 트랙 분리

단순 음량 계산  20K LPF + 20 HPF (권장)  기존 트랙 정보 유지

RMS 처리 시간: [Slider] 무음 처리 시간: [Slider]

무음 처리 음량: [Slider] 최소 트랙 시간: [Slider]

기분값 설정 | 트랙 분리

선택한 트랙 편집

재생 위치: 00:00:00,000

재생: 정지 | 5초앞 | 5초뒤 | 트랙 분할

고급 편집

시작 시간: 00:01:49,533

재생 길이: 00:00:01,497

저장

태그 편집

필드 선택: 타이틀

필드 값: 삭제

저장

다음 트랙 병합(주) | 다음 트랙 병합(부)

도움말 | 되돌리기 | 다시 실행 | 초기상태로 가기 | 히스토리 지우기 | 트랙 추출 | 저장

| 트랙 | 시작시간         | 길이           | 타이틀                               | 아티스트 |
|----|--------------|--------------|-----------------------------------|------|
| 1  | 00:00:00,000 | 00:00:04,586 | Republic of Korea Top Radio, M... |      |
| 2  | 00:00:04,586 | 00:01:44,946 | 서영은 - 완소그대                        |      |
| 3  | 00:01:49,533 | 00:00:01,497 | 삭제                                |      |
| 4  | 00:01:51,030 | 00:00:21,356 | 044 Don't Cry - Guns N` Roses     |      |
| 5  | 00:02:12,386 | 00:04:23,680 | Guns N` Roses- Don't Cry          |      |
| 6  | 00:06:36,066 | 00:00:18,506 | Guns N` Roses- Don't Cry          |      |
| 7  | 00:06:54,573 | 00:03:35,013 | ▶ ♪ ★Cj수피마~OnAir★ ◀ - ...         |      |
| 8  | 00:10:29,586 | 00:04:01,653 | 김종국 - 꿈을 향해                       |      |
| 9  | 00:14:31,240 | 00:00:03,106 | 김종국 - 꿈을 향해                       |      |
| 10 | 00:14:34,346 | 00:01:50,346 | ▶ ♪ ★Cj수피마~OnAir★ ◀ - ...         |      |
| 11 | 00:16:24,693 | 00:04:02,360 | 양파 - 오디오                          |      |
| 12 | 00:20:27,053 | 00:00:02,399 | 양파 - 오디오                          |      |
| 13 | 00:20:29,453 | 00:04:22,293 | 크라잉넛 - 좋지 아니한가                    |      |
| 14 | 00:24:51,746 | 00:00:02,440 | 크라잉넛 - 좋지 아니한가                    |      |

**트랙 추출 (Track Extract)**

옵션

파일 열기: C:\Documents and Settings\Administrator\바탕 화면\temporary.cue

저장 폴더: C:\Documents and Settings\Administrator\바탕 화면

파일 이름: %artist%- %title%

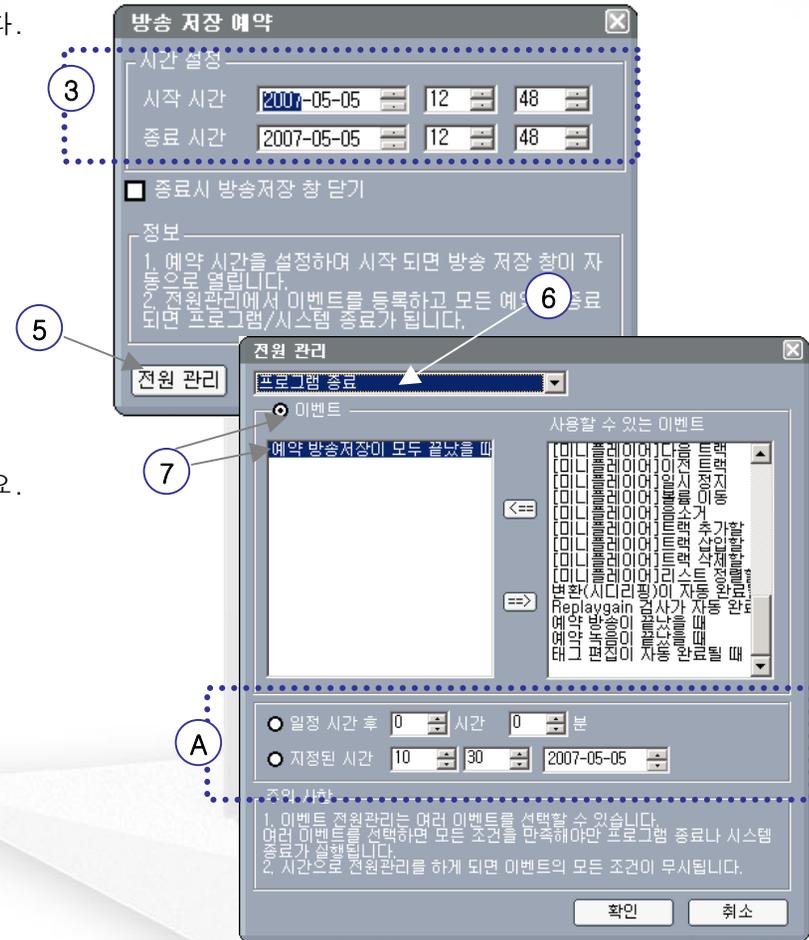
태그 복사

| 트랙                                     | 시작시간         | 길이           | 타이틀                               | 아티스트 |
|--|--------------|--------------|-----------------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1  | 00:00:00,000 | 00:00:04,586 | Republic of Korea Top Radio, M... |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2  | 00:00:04,586 | 00:01:44,946 | 서영은 - 완소그대                        |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3  | 00:01:49,533 | 00:00:01,493 | 삭제                                |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4  | 00:01:51,026 | 00:00:21,360 | 044 Don't Cry - Guns N` Roses     |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5  | 00:02:12,386 | 00:04:23,680 | Guns N` Roses- Don't Cry          |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6  | 00:06:36,066 | 00:00:18,506 | Guns N` Roses- Don't Cry          |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7  | 00:06:54,573 | 00:03:35,013 | ▶ ♪ ★Cj수피마~OnAir★ ◀ - ...         |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8  | 00:10:29,586 | 00:04:01,653 | 김종국 - 꿈을 향해                       |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9  | 00:14:31,240 | 00:00:03,106 | 김종국 - 꿈을 향해                       |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10 | 00:14:34,346 | 00:01:50,346 | ▶ ♪ ★Cj수피마~OnAir★ ◀ - ...         |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11 | 00:16:24,693 | 00:04:02,360 | 양파 - 오디오                          |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12 | 00:20:27,053 | 00:00:02,399 | 양파 - 오디오                          |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 13 | 00:20:29,453 | 00:04:22,293 | 크라잉넛 - 좋지 아니한가                    |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 14 | 00:24:51,746 | 00:00:02,440 | 크라잉넛 - 좋지 아니한가                    |      |

전체 선택 | 선택 해제 | 도움말 | 추출

**[고급] 3. 난 2시 뮤클과 386 두 곳 CJ팬인데... 아~ 불행히 12시에서 새벽 1시까지 약속이 있어서 큰일이네.  
혹! 두 CJ방송을 예약 녹음 할 수 없을까? 물론 녹음 끝나고 PC도 자동 종료됐으면 좋겠다.(전기 아껴야지)**

- 1) 앞 '1.' 에서 음악방송녹음 예약 및 바로 실행하는 법은 배웠습니다.  
하지만, 다시 써보면,
- 2) '음악방송저장' 찾아 꼭 누르고, 주소/ 저장할 폴더/ 파일명 적고,
- 3) 예약 하려면, 예약 눌러 시작/종료시간 입력 하고, 확인 쿡  
'음악 방송 저장창' 닫으면 끝.  
(하지만, 주의사항이 예약은 '절대 절대 절대로~'  
'시작 누르면 안된다는 것' )
- 4) 여기까지는 좋은데, 우리는 한가지 더 하고 싶어하죠...  
그럼, 그 대가를 치루기 위해 조금 더 만져야 합니다.
- 5) 위의 3)에서 예약 누르고, 다 입력한 후 '전원관리' 를 눌러 주세요.
- 6) 전원관리 창에서 시스템종료 선택하고,
- 7) 이벤트를 선택 후, 예약방송저장이 모두 끝날때가  
왼쪽에 있으면 끝 입니다요.



**[참고]** 아래 '일정시간 후' 와 '지정된 시간' 은 말 그대로 이고,  
선택 시, 이벤트는 꺾!하고 적용 안됩니다. (A)

#### 1. 자~ 방송전에 내가 오늘 들어줄 노래 목록을 소개해야지

- 1) 목록창에서 마우스 우측에서 '전체선택' 하시고,  
그 아래에 보면 '재생타이틀 복사' 눌러 주세요.
- 2) 원하는 게시판에 가서서 딱 붙이기 하세요.

#### 2. 방송중에 문자를 청취자에게 보여주고 싶다. 그것도 이렇게...

- 1) 음악방송창을 엽니다. 그래야 방송하죠.
  - 2) '글보내기' 에 글자를 적고,
  - 3) 옆 '시계' 를 누르면 시간설정이 나옵니다. 선택하시고
  - 4) 'SEND' 를 그냥 콧 눌러주세요
- 그러면, 청취자에게 여기 작성한 게 보입니다.



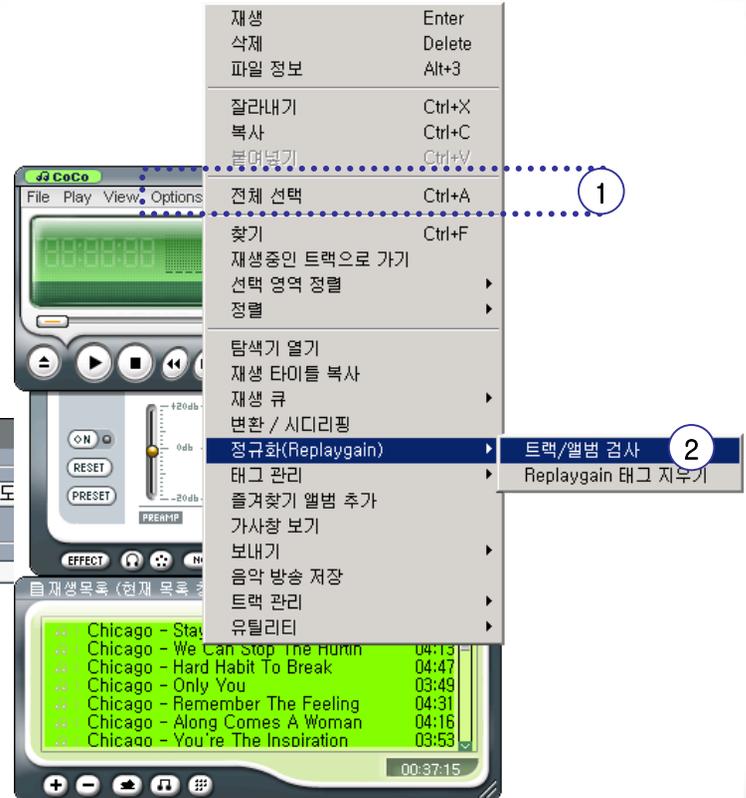
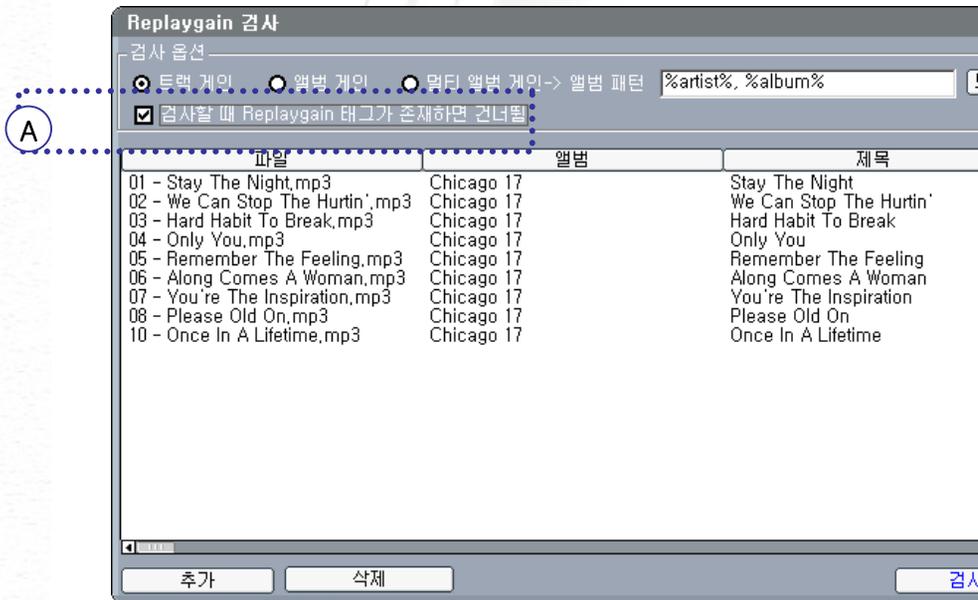
## 3. 방송하는데 (원본의) 음의 볼륨크기가 제각각 이어서, 동일하게 하고 싶다.

안 그러면, 청취자가 ‘허걱~ 볼륨이 왔다갔다 하네’ 하고 매번 볼륨을 조정해야 하니깐.

- 1) 재생할 목록창에서 마우스 우측을 누르시고 ‘전체선택’ 후,
- 2) 다시 마우스우측 눌러 ‘정규화-> 트랙/앨범 검사’ 를 선택합니다.
- 3) 그냥 (A) 체크해주시고, 우측 아래에 검사를 꼭 눌러주세요.

이제 이것들은 볼륨이 일정하게 되버렸습니다. Normalizing라 해요

**[참고]** 나중에 파일을 추가해서 위와 같이 작업 하더라도, 새로운 것만 작업하면 됩니다. 매번 해야 하는 게 아니라는 것이죠. 그리고, ‘Replaygain태그지우기’ 라는 것은 이 노머라이징 한 것을 다시 없애버려 원래대로 돌려버립니다.



#### 4. PC에서 음악이 나오는 다른 사이트나 프로그램 하면서, 또는 다른 음악을 들으면서 방송 못하나?

물론, 요것들 소리가 방송에 나가면 안 되는데….

1) 방법 있습니다. 음악방송창을 열면 요상한 버튼이 있습니다.

‘CoCo방식(권장)’ 과 ‘Mixers(외부음원 사용시)’ 라고 되어 있는 게 그것입니다. 그냥 ‘CoCo방식’ 선택하고 방송하면 됩니다.

2) 이것은 코코플레이어상에서 재생하는 곡하고, 마이크만 송출합니다. 잡다한 소리가 절대 절대 결코 없습니다.

**[참고]** ‘Mixers’ 라는 것은 사운드카드에서 소리를 송출하는 것이기 때문에 PC에 나는 모든 소리가 사운드카드로 들어가 나오는 것이죠… 코코방식은 그렇지 않다라는 것이죠.

#### 5. 난 방송할 때, 내 목소리는 내가 안 듣고 음악만 듣고 싶다.

( 때론 헛갈려서… )

1) 음악방송창에서 ‘CoCo방식’ 을 선택해야 합니다.

2) 음악방송창 맨 밑에 가면 3가지 선택사항이 있습니다.

(Music, Music&Voice, Mute)

3) ‘Music’ 누르면, 영단어 그대로 목소리는 안 듣고 음악만 들을 수 있고,

4) ‘Music&Voice’ 는 내 목소리, 음악 다 듣죠

5) ‘Mute’ 는 아무 소리도 안 듣는다는 말이겠죠..

즉, 이것은 메인플레이어 재생한 곡에 대해 CJ청취환경을 말하는 것이죠…

(이거 2번 읽어주세요. 다음 6번을 확실히 이해하실려면… ^^ )



**[고급] 6. 만약 청취자가 음성으로 사연을 보낸다면, 멘트로 “홍길동이 보낸 음성사연입니다. “라고 하고, 배경음악 깔고 요것의 사연을 엮어서 청취자에게 송출할 수 없을까?**

- 1) 역시 가능합니다.
- 2) 현재 음악방송창, 메인플레이어창 이렇게 있는데, **여기(A)**를 눌러 ‘미니플레이어’를 엽니다.
- 3) 미니플레이어에 음성사연을 보낸 파일을 추가하고,
- 4) 늘 하듯 음악방송창으로 방송하시고 멘트 날리고, 메인플레이어 음악(배경음이 되겠죠)을 재생하고,
- 5) 미니플레이어 **여기(B)**를 눌러 ‘CAST’로 변경합니다.
- 6) 미니플레이어의 음성사연 파일을 재생합니다.

**[참고]** 각각(메인/미니 플레이어)의 볼륨크기는 각 플레이어 볼륨으로 조절됩니다.  
여기서, ‘Play Alone’ 과 ‘Cast’ 가 무엇이나?  
바로 아래 설명 드리겠습니다. 후우~



**[고급] 7. 난(DJ) 방송으로 보내고 있는 요 음악 말고 다른 음악을 듣고 싶다... 가능할까?**  
**물론 가능합니다. 위에 이어서 후닥 설명 드리겠습니다.**

- 1) 미니플레이어에서 'Play Alone' 은 미니플레이어에서 재생된 노래가 방송으로 나가지 않습니다.  
 즉, 보통 메인 플레이어를 이용해 방송을 하는데, 상기 질문 같은 경우에 쓰죠..  
 하지만, 딱...한가지 작업을 더 하셔야 합니다.
- 2) 음악방송창에 있는 **요것(C)**을 'MUTE' 로 해야 방송에 나가는 노래가 조용해지고,  
 미니플레이어에서 재생되는 노래만 들리겠죠. (위에 4번 참조 해주삼... 좀 어려웠나 ^^쩍)

**[참고]** 미니플레이어의 주요용도는 1)방송파로 난 다른 음악 혼자 들으려다.

2)요것에서 재생되는 것을 메인플레이어와 같이 방송으로 보내야지.

3)방송중에 청취자님께서 신청하신 곡을 미리 미니플레이어에서  
 들어보고 확인할 수도 있겠죠 (아주 배려가 깊은 DJ이십니다.)

요건 계획인데 사용자 의견을 수렴 나중에  
 편집기, 어학용, 가사제작기를 미니플레이어에 얹겠습니다.



#### 8. 음악에 효과(메아리(Echo),성당(Reverb),넓게(Widestereo)등)를 넣고, 음성(마이크)에도 따로 효과를 넣어서 방송/녹음 할 수 없을까?

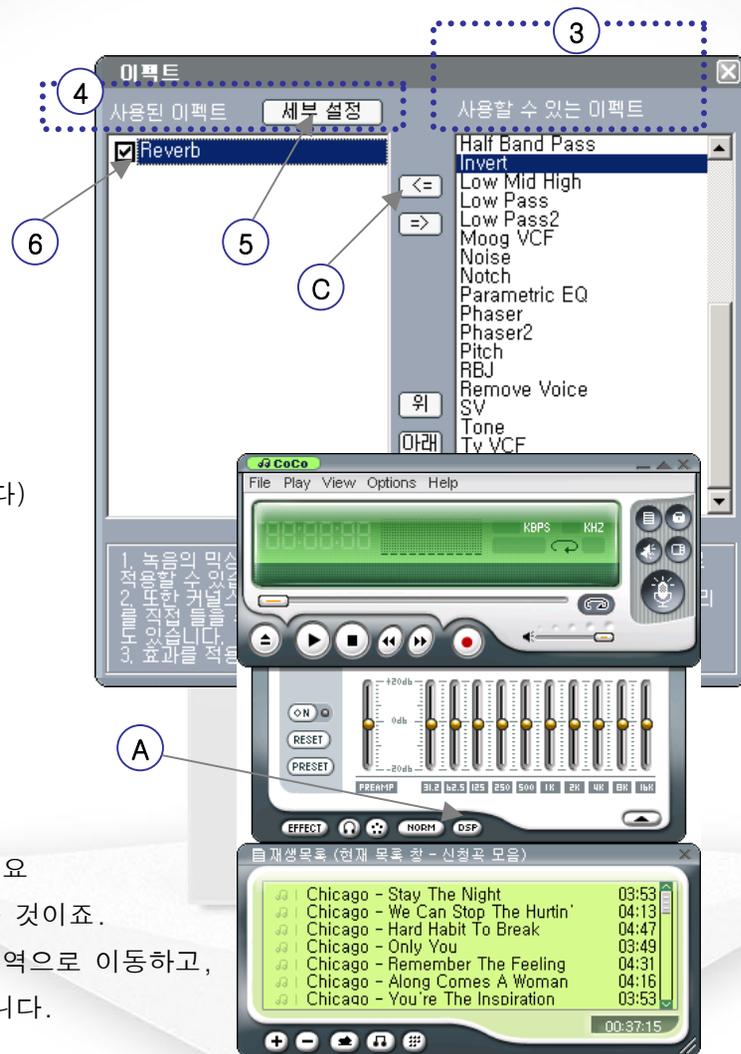
여기서 중요한 건 따로 효과를 각각 부여한다는 것이죠.

- 1) 마이크 효과는 방송/녹음창에서 ‘마이크효과’ 을 눌러주세요.
- 2) 이펙트창 아래에 잘 설명해 봤지만, 너무도 당연한 3번만은 까먹으시면 안됩니다.  
“3. 효과를 적용하려면 반드시 체크하셔야 합니다.”
- 3) 내가 설정하고픈 효과를 ‘사용할 수 있는 이펙트’ 영역에서 골라, **여기(C)**를 눌러주세요.
- 4) 그러면, 그 선택한 효과가 ‘사용된 이펙트’ 영역으로 후닥 이동합니다.
- 5) ‘사용된 이펙트’ 영역에 들어간 효과를 선택하고(반전만 되어 있으면 됩니다) ‘세부설정’ 누르시면 말 그대로 세부설정 할 수 있습니다.
- 6) 이것을 적용하시려면 아까도 말했지만, 체크하셔야 합니다.

**[참고]** 여러 개 효과를 복합적으로 사용 가능합니다.

저가 샘플로 아 썬찮다 하는 것을 게시판에 하나 올려드리죠  
( 물론 강제사항은 아닙니다. 입맛에 맞게 하십시오.)

- 7) 음악에 효과 넣는 것은 **여기(A)**를 눌러 ‘DSP Mangaer 설정창’ 을 열어 주세요
- 8) ‘마이크 효과’ 설정방식과 같지만, 단 차이점은 상부에 3가지가 더 있다는 것이죠.
- 9) ‘Effect Container’ 를 ‘사용할 수 있는 DSP’ 영역에서 ‘사용된 DSP’ 영역으로 이동하고,
- 10) 마우스 반전(선택)한 후, ‘세부설정’ 하면 나머지는 마이크 효과와 같습니다.



#### [고급] 9. 음악과 마이크에 적용한 효과를 녹음이나 방송중 내가 직접 들을 수 없을까?

이것도 고급이지만, 방송/녹음자의 기본일수도 있으니 ( 꼭 X 3 ) 읽어 주십시오.

- 1) 아~ 요것은 가능한 한데, 약간...아주 약간 복잡합니다.
- 2) 코코플레이어는 완벽한 객체지향입니다. 개발자 입장이 아니라, 사용자 입장에서 그 맛을 느끼도록 해야하는데...
- 3) 저가 앞 3.4에서 음악방송창에 'CoCo방식' 과 'Mixers방식' 에 대해 설명을 했었습니다.
- 4) 먼저, 음악방송창을 여시고, CAST설정창(환경설정)을 눌러주세요.
- 5) 내부서버, 외부서버와 그 아래 내용은 보시면 아실 듯 합니다.  
(모르시겠다 하시면 언제든 문의 주십시오...본인이 기분 좋게 직접 자판을 두들겨 설명 드리겠습니다. )
- 6) CAST설정창 맨아래에서 바로 위를 보면 '녹음장치설정' 이라는 것이 있습니다.
- 7) 이걸 누르시면 'Record Device 설정창' 이 나오고, '웨이브(기존방식)' 와 '커널스트리밍(권장)' 이 있습니다.
- 8) 만약 여러분이 '웨이브' 를 선택하시면, 마이크, 음악에 설정한 효과를 방송중 동시에 들을 수가 없습니다.  
왜냐고는 복잡하니 생략하겠습니다. 쩍! 단, 청취자는 적용된 효과를 당연 듣습니다.
- 9) 보통 타 플레이어가 이것으로 되어 있고, 마이크,음악 중 하나의 효과로 둘 다 확 적용해버리지만,  
저희는 따로 된다는 사실...이것만 명심해 주십시오..^^
- 10) 보통 방송전에 테스트 청취자에게 물어보라고 하고, "좋나?" "좋다." 하면  
그냥 그 효과셋팅한 것을 저장해서 하시더라구요... DJ는 답답하시겠지만... (효과 설정 방식은 '7' 에 설명했습니다. )
- 11) 그럼, '웨이브' 말고, '커널스트리밍' 은 어떤가...이 착한 것은 DJ도 실시간으로 방송 중 들을 수 있습니다.  
물론 마이크와 음악에 설정한 효과는 별도로 짹짹 뿌립니다.  
그리고, 보너스로 Low Latency(즉, 내가 "아" 하고 말하면 후딱 "아" 하고 출력. 억지로 번역 "늦은 지연")입니다.
- 12) 단, 아쉽게도 Record Device설정창에 잘 설명해 냈지만, "이것은 구버전의 DirectX일 경우 작동되지 않을 수 있습니다.  
최신버전을 설치하십시오" 라는 주의사항이 있습니다. ( 다시 한번 수고스럽게 해서 죄송합니다. 꾸벅~~~ )  
그래도, 최선을 다했으니..음남.. 자족하겠습니다.

음악방송 on/off

Volume Level

청취자수  
방송상태  
방송시간

4

음악 음성

· 배경음악 크기 200  
· 음악크기 변화시간 2000

inf db -inf db

글보내기 send

CoCo방식 (권장) - 코코에서 재생되는 음악과 목소리만 송출됨  
 Mixers (외부음원 사용시)

음악 (WAVE) 음성 (MIC) on

Main Player Volume 이용

MIC, 효과

MUSIC  MUSIC&VOICE  MUTE

5

Cast 설정

내부 서버  외부 서버

주소 주소 찾기 포트 8000

청취자 수 100 비밀 번호 changeme

마운트 예) a.mp3, a.ogg, a.aac

방송 이름

홈페이지 장르

방송 설명

방송저장  C:\Documents and Settings\Administrator\

파일 이름 날짜+시간(yyyy-mm-dd hh:mm:ss)

인코더 Lame MP3 Encoder (based libmp3lame) 설정

제목 설정 \$if2(%artist%.join(%artist%,"-"))\$if(%title%,%titl

6 녹음 장치 설정

확인 취소

8

Record Device 설정

웨이브 (기본 방식)  커널 스트리밍 (권장)

11

디바이스 Crystal WDM Audio

작업 순위 가장 높게

주의 사항

1. 커널 스트리밍으로 녹음할 경우에는 구버전의 DirectX일 경우 작동되지 않을 수 있습니다. 최신 버전을 설치 하십시오. 그래도 작동하지 않을 경우에는 웨이브 방식으로 녹음하십시오.  
 2. 커널 스트리밍으로 녹음할 경우 마이크에 이펙트 적용한 음성 들을 수 있습니다. (Low Latency)  
 3. 방송 / 녹음의 공통 사항입니다.

리셋 확인 취소

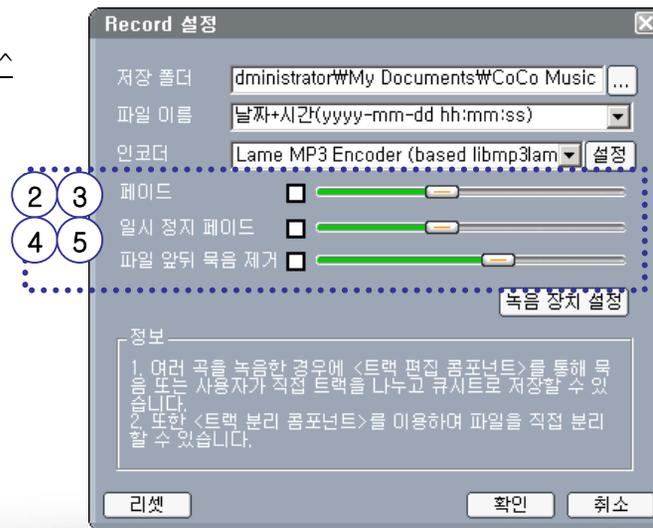
**[고급] 10. 이젠 녹음도 일시정지 된다.**

**일시정지시 방송처럼 점차 소리 줄이기 키우기 가능하다. 물론 묵음도 확 제거 가능하다.**

- 1) 녹음기에서 **여기(A)** 누르면 ‘Record설정’ 창이 툭 튀어나오는데,
- 2) ‘페이드’, ‘일시정지 페이드’, ‘파일 앞뒤 묵음제거’ 요것들이 조작하는 것들이죠.
- 3) ‘페이드’ 는 당연 녹음 정지시 소리가 차츰차츰 줄어들어 끝냅니다.
- 4) ‘일시정지 페이드’ 는 일시정지시 그렇게 되겠죠.
- 5) ‘파일 앞뒤 묵음제거’ 는 말 그대로입니다.

좀 더 자세한 것은 VIII. 재생 3.번항목을 살짝 읽어주시면..감사하겠습니다...^^

녹음일시정지 버튼은 **여기(B)**에 있어요

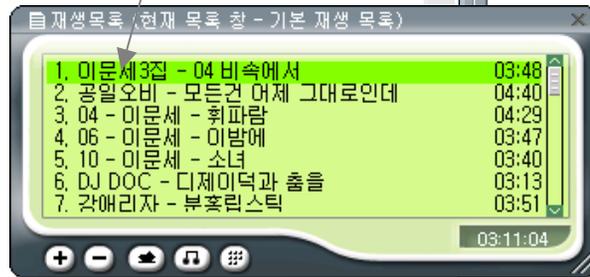


**[고급] 11. 2시 방송인데, 12시에 어디 가야 한다. 아~ 방송 빵구나면 곤란한데...^^;;  
자동으로 2시 러쉬방송 할 수 없을까? 물론, 끝나고 PC도 꺼지면 좋겠다. ㅎㅎ**

**[참고]** 러쉬방송이란 CJ가 렌트 안하고, 노래만 틀어놓고 있는 방송입니다.

1. (음악방송 예약해야 하니까) 음악방송창에서, '시간 아이콘' 클릭!
2. 방송예약창이 나오면 방송하시는 시작/종료시간 입력하시고,  
(예로 보자면 2시 방송이니까.. 14시에서 16시로 하면 되겠구만요)
3. '시작시 자동목록 재생' 을 무지막지하게 눌러주세요.  
이것때미, 나중 자동 방송시 아래 목록창 이문제가 나갑니다.
4. 이제 방송 후 PC끄는 것만 하면 되네요. 전원관리 버튼 누르시고,
5. 시스템종료 선택후
6. 이벤트안에 '예약방송이 끝났을때' 있는 지 훑어보시고
7. 전원관리창 확인, 방송예약창 확인 도장 콕콕 찍어주시고,
8. 음악방송창 닫으면 끝납니다.

**[참고]** 예약이 되셨으면 코코플레이어는 열어두시데,  
음악방송창을 열어 둘 필요는 없습니다요.



**12. 방송하는데, 청취자에게는 적정 볼륨 크기인데, 나(CJ)한테는 볼륨이 너무 크거나 작다.  
나(CJ)에게 맞는 적정 볼륨을 조정하자.**

- 1) 이 CJ환경은 COCO방식을 선택했을 때만 나오는 것입니다.  
다~~ 앞에서 설명했습니다...^^그래도 혹해서.. ‘같은 장 4,5번’ 참조하세요
- 2) 이것도 복습이지만, 청취자입장에서 재생되는 음악크기는 메인플레이어 볼륨이고,  
마이크는 음성(A)볼륨 입니다. 설마, 지금 12번 항목인데.. 아직도.. ^^
- 3) 마지막으로 CJ인 본인이 재생되는 음악소리의 볼륨은  
바로 CJ환경 중 요것으로 조정합니다.
- 4) 혹시, CJ환경에서 그 밑에  
뮤직, 뮤직앤 보이스, 뮤트가 뭐꼬? 하시는 분이 있으시면,  
‘같은 장 5번’ 을 참조 하세요.



**[고급] 1. 한번만 경험해 보시라고 보너스 효과 2개만 소개 드리겠습니다. 말 그대로 한번만 경험해 보세요.**

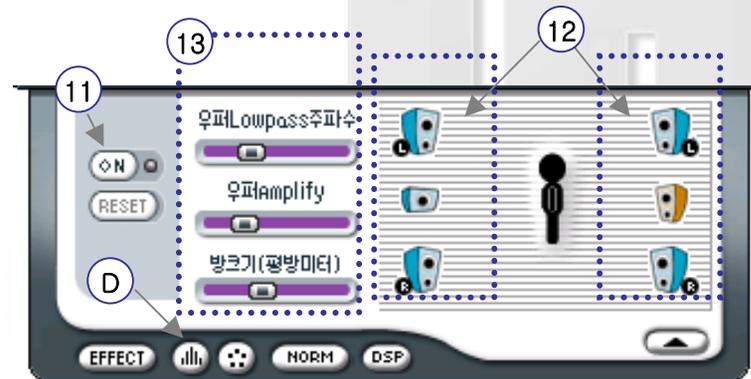
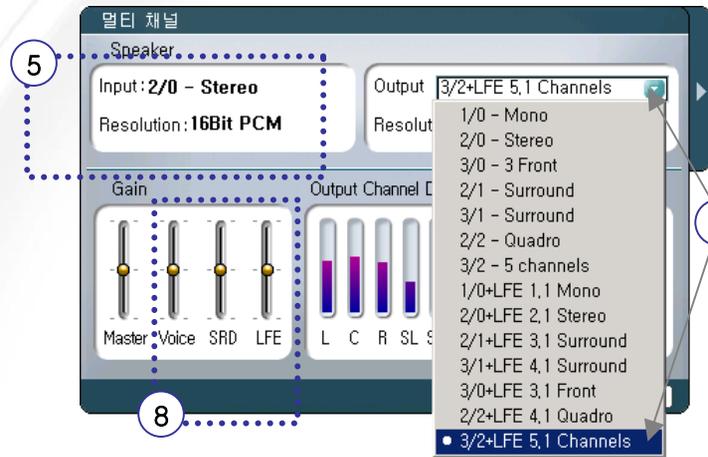
- 1) 하나는 ‘HeadPhone모드’ 와 다른 하나는 ‘멀티채널’ 이라는 겁니다.
- 2) 우리가 한 번 해보았는데, 멀티채널부터 설명 드리겠습니다.( 요것이 더 유용하리란 생각에... )
- 3) **여기(A)**를 눌러 설정을 선택해 주세요.                      4) ‘멀티채널’ 창이 짜잔! 떴습니다.
- 5) Speaker에서 왼쪽에 있는 Input과 Resolution은 여러분이 재생하려는 원본 파일의 속성입니다.  
보통 우리가 스테레오하면 2채널이고, 모노는 1채널이고, DVD/홈씨어터는 5.1채널 입니다.  
자 그러면 여러분 원본 파일의 속성은 그냥 눈으로 보면 되고, 이제 출력을 조정해 보겠습니다.
- 6) 역시 Speaker의 ‘Output 우측 내림버튼’ 눌러 5.1Channel을 선택합니다. (맨아래 있습니다. )
- 7) Resolution은 편하신데로...(전문가 입장에서는 별 차이 없어유. 왜냐..원본이 어디가나요.  
기분상 높은 숫자가 좋아 보이지만... )                      이제 하나만 더 하시면 됩니다.
- 8) Gain에 보시면 4개의 수직바가 있습니다. 보컬의 목소리를 좀 더 강화하자 하시면 ‘Voice’ 를 위로 올려주시고,  
주위의 코러스 같은거 강화하자 하면 ‘SRD’ 를 위로, 베이스(쿵쿵되는 소리)를 강화하자면 ‘LFE’ 위로 올려주는 겁니다.

자! 그럼 HeadPhone모드 설명 갑니다. HeadPhone모드는 단어 그대로 헤드셋을 써야 느낍니다

- 9) **여기(C)**를 눌러주세요
- 10) 이상한 그림이 있는데, 사람이 우측을 쳐다보고 있고 각 스피커가 놓여 있다 생각하시면 됩니다
- 11) 왼쪽에 ‘ON’ 을 켜야 효과가 적용됩니다. 그러니 , 일단 눌러주세요.
- 12) 스피커를 이동해 보시고, 정지 후 소리 변화가 있는지 느껴보세요.
- 13) ‘우퍼관련’ (베이스에서 쿵쿵 울리는 소리라고 생각 하시면...)도 조정해 보시고...

**[참고]** 원래 ‘이퀄라이저’ 창으로 갈려면 어!어뵈지..하고 고심마시고, ‘HeadPhone’ 누른데 **(D)** 다시 눌러주세요.

그리고, 적용 안 하실려면 ‘OFF’ 하고 창 바꾸는 거 잊지 마세요. (본인도 실수가 많아서)



**[고급] 2. 61밴드 이퀄라이저 드립니다. ( 아주 전문가용 )**

- 1) **여기(A)**를 눌러 ‘사용할 수 있는 DSP’ 에서 ‘Equalizer2’ 를 선택해서
- 2) ‘사용된 DSP’ 영역으로 화살표를 이용해 이동시키고, ‘세부설정’ 눌러보세요.

**[참고]** 당연 Preset(사용자가 설정 정의한 거 저장하는 것) 가능합니다.(B)

**3. 윈앰프 플러그인 코코와 연결하여 사용 가능합니다.**

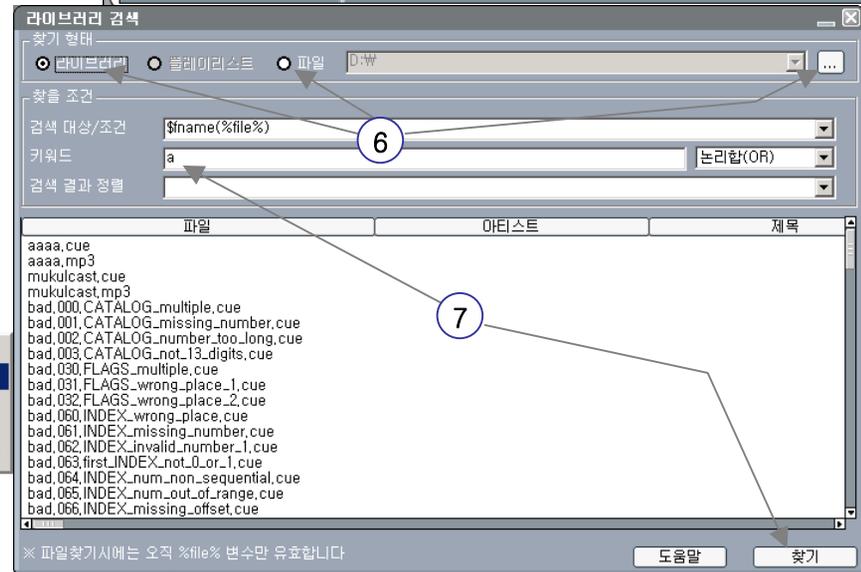
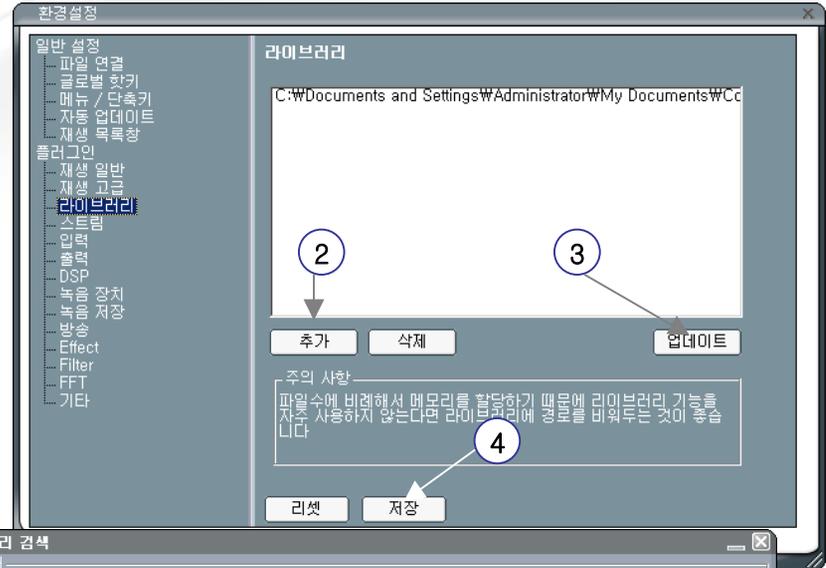
- 1) 환경설정->플러그인->기타 가셔서 선택하고 환경설정 누르시면 됩니다.



1. 내 컴퓨터에 있는 음악파일을 찾고 싶다.

- 1) 환경설정->플러그인->라이브러리를 여세요
  - 2) ‘추가’ 를 눌러 앞으로 내가 음악파일을 찾을 폴더를 지정/등록하세요
  - 3) 끝났으면 ‘업데이트’ 꺾 눌러주시고
  - 4) 잊지말고 아래 ‘저장’ 도 꺾 눌러주세요
- 이제 환경설정이 되었습니다. 이것을 등록이라 하지요...
- 5) 메인창 라이브러리 눌러 ‘파일/라이브러리 검색’ 을 선택하세요. **여기(D)**
  - 6) 위에 라이브러리 등록한 것은 라이브러리 선택하고, 등록 안 했으면, 파일을 선택하고 폴더 선택하세요.
  - 7) 복잡하죠..^^ 이젠 그냥 ‘찾을조건->키워드’ 에 파일명 입력하시고, 아래 ‘찾기’ 버튼 누르세요

[참고] 좀더 관심이 많으신 분은 도움말 눌러 보세요.



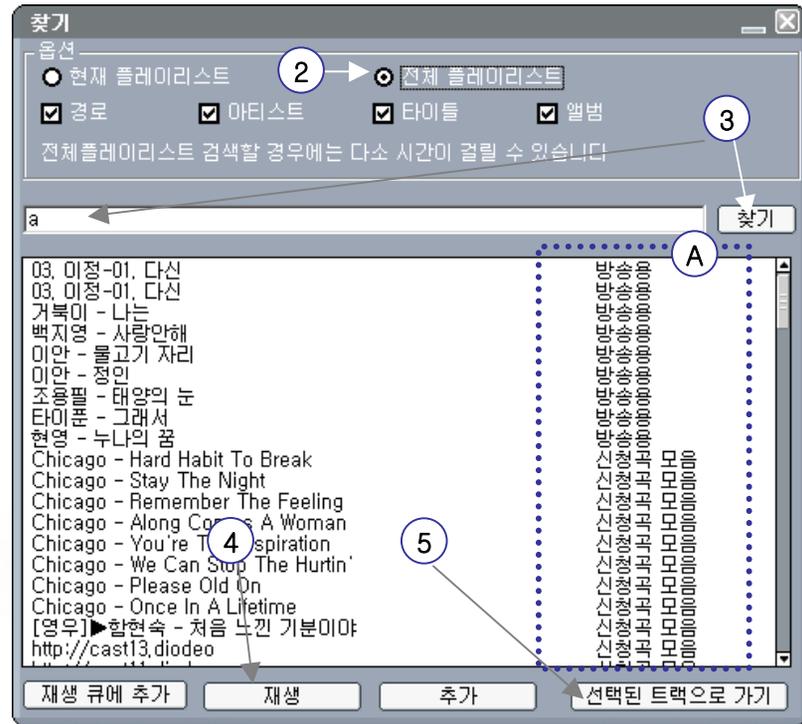
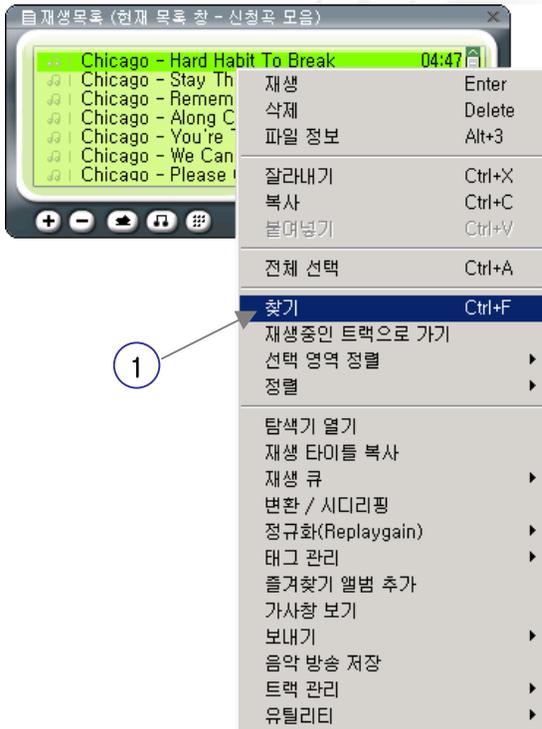
- 앨범 리스트
- 파일/라이브러리 검색**
- 바인드 폴더 관리
- 즐거 찾기 앨범 관리
- 인터넷 방송

**2. 모든 목록창(현재 목록창, 보여주고 있지 않은 목록창)의 음악파일을 찾고 싶다.**

- 1) 목록창에서 마우스 우측 클릭 하셔서, ‘찾기’ 를 누릅니다. ‘찾기’ 창이 뜹니다.
- 2) 옵션을 잘 보시면, ‘현재 플레이리스트’ 와 ‘전체 플레이리스트’ 가 있습니다. ‘전체 플레이리스트’ 선택하세요.  
(왜? 전체 목록창에서 음악파일을 찾으려니까.’ 현재 플레이리스트’ 는 지금 보여주고 있는 목록창임)
- 3) 찾을 곡을 입력하고 ‘찾기’ 를 누르시면, 리스트가 나옵니다.

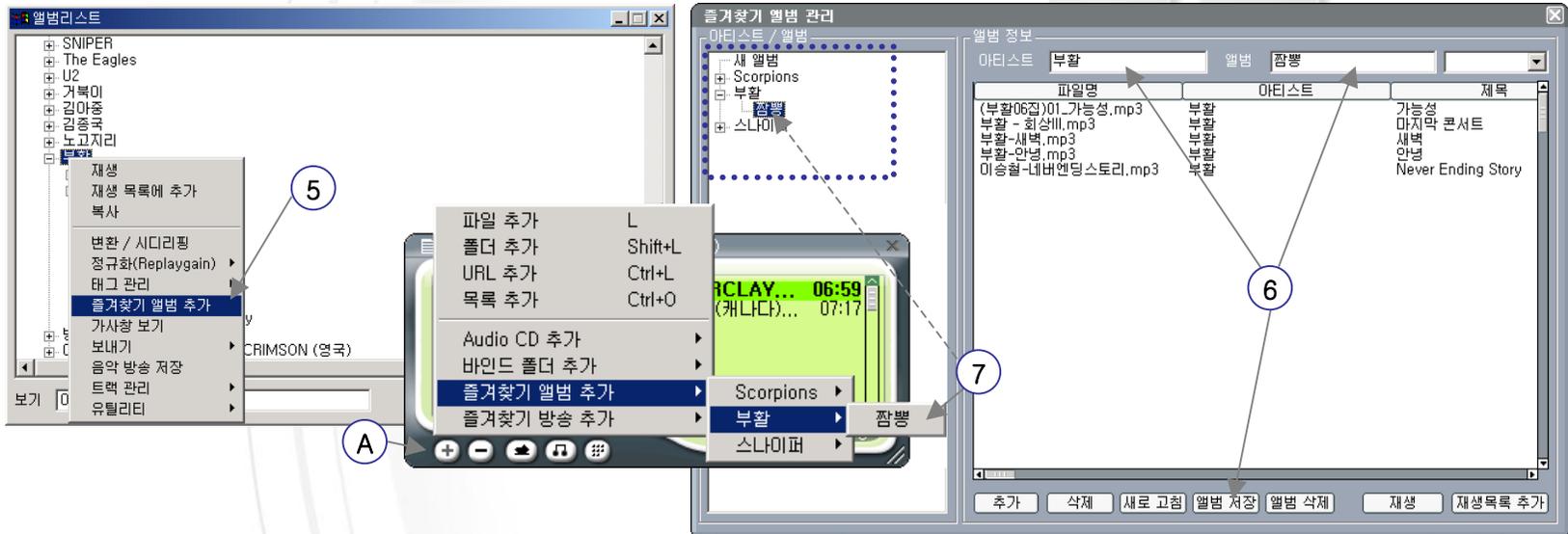
**[참고]** 리스트 우측은 **목록창이름(A)** 입니다.(다중목록창 이므로)

- 4) 아래 ‘재생’ 버튼은 현재 플레이리스트는 가만히 놔두고, 선택한 노래만 재생됩니다.
- 5) 찾는 곡의 플레이리스트로 변경하고 재생하려면, ‘선택된 트랙으로 가기’ 꺾 눌러주세요



## 1.내 PC에 엄청 많은 노래가 있습니다. 자~~ 관리를 해볼까요. 일단, 앨범리스트에 관한 것으로 시작을 해보죠...

- 1) 먼저 전에 말씀 드린바, (5.찾기 1.참조) 라이브러리 등록 이거 꼭 해주세요.
- 2) 메인플레이어의 라이브러리에서 '앨범리스트' 를 선택합니다.
- 3) 왼쪽 아래에 보기에 보면 '경로, 아티스트, 앨범' 등이 있죠.. 전 아티스트로 정렬해 보려 합니다.  
그러면 '보기' 에서 '아티스트' 를 선택하면, 창안에서 아티스트가 대분류, 앨범/ 장르 등으로 분류되어 출력되죠...
- 4) 성격이 조금 급하시다 하시는 분은 선택해서 목록창에 드래그&드랍(마우스로 확 잡아서, 목록창에 떨구는 것)하던가 재생을 누르면 추가가 되며 재생됩니다.
- 5) '즐거찾기 앨범' 하시려는 분은 폴더를 선택해서, 우측 마우스 클릭, '즐거찾기 앨범추가' 를 또 클릭 눌러주세요.
- 6) 오호 이제 앨범정보에 보면 선택한 노래목록이 나오고 적으실 것 있으시면 적으시고, '앨범저장' 누르시면 됩니다.
- 7) 이제 한번 저장한 앨범을 찾아볼까요? [여기\(A\)](#)를 누르시면 '즐거찾기 앨범추가' 에 지정한 앨범이 놓여집니다.  
이제 바로 재생목록에 앨범 추가합시다용...^^



## 2. 난 음악방송도 즐겨듣는 곳이 있다..이것도 즐겨찾기에 넣어둬야지... 이걸 뭐... 당연히 되야겠죠...

1) 메인플레이어 라이브러리를 눌러 인터넷방송->' 즐겨찾기' 를 선택합니다.

2) '방송국 이름' 적으시고, '방송국 주소' 적고 '추가' 만 누르면 해결... 넘 간단하죠..^^

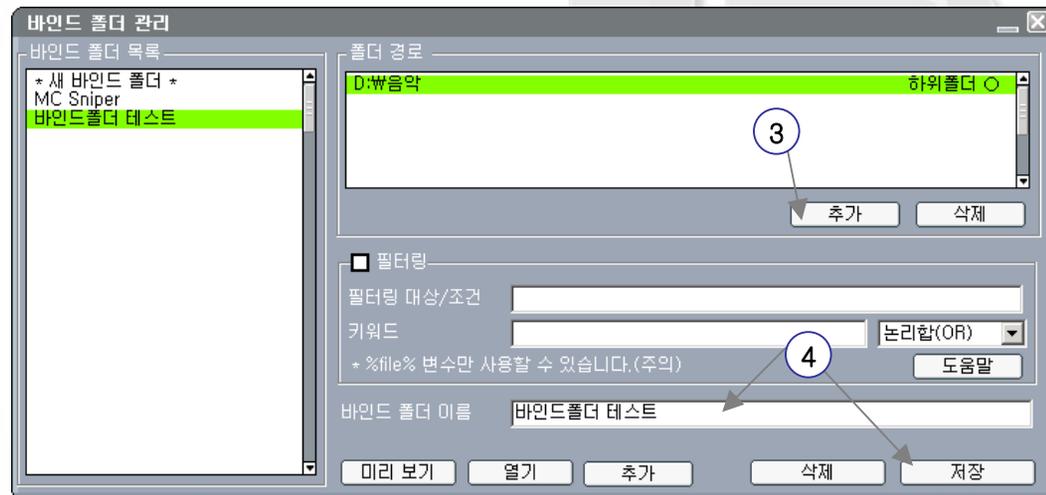
**[참고]** “일일이 주소를 어떻게 아나... 이것이 문제다” 하시면, 메인플레이어 라이브러리를 눌러 인터넷방송->국내방송 (샤우트캐스트, 아이스캐스트)를 눌러(여기선 국내방송만 소개하겠음), 장르를 선택하시고, 조금만 기다리시면 목록이 짝 나옵니다. 그 목록에서 마우스 우측 클릭 누르시고, **'즐거찾기 추가' (A)**를 선택하시면 됩니다. 이것은 또 어디서 여나... 아까처럼, **여기(B)** 있습니다.



**[고급] 3. 앨범으로 노래를 관리했는데, 허걱! 나는 플레이어상이 아니라, 그냥 PC(탐색기)상에서 노래파일을 자주 폴더에 넣었다 이동했다 삭제했다 하는데, 이런 땀 일일이 앨범을 업데이트 또는 재 수정해야 하나? 이거 힘든데...흑흑..**

- 1) 슬퍼마시고, 물론 방법 있습니다. 짜잔! 이것이 바로 ‘바인드폴더’ 입니다.
- 2) 메인플레이어 라이브러리를 눌러 ‘바인드폴더관리(A)’ 를 역시 살짝 콕 누르시면 바인드폴더관리 창이 뜹니다.
- 3) 우측에 폴더경로에서 폴더를 ‘추가’ 하고, (물론 여러 폴더 추가 가능하지요)
- 4) 바인드 폴더 이름을 지정하고 ‘저장’ 을 누르시면 좌측의 바인드 폴더 목록에 추가됩니다.

**[참고]** 아까 앨범 설명한 것처럼 바인드 폴더 목록에서도 마우스 우측 콕 누르면 동일한 메뉴가 있습니다.  
(이건 비슷한 무리들 표준메뉴입니다) 원하시는 대로 사용하세요.  
밖에서 폴더작업하며 놀았다 해도, 이제 ‘바인드폴더’ 추가하시면 자동으로 업데이트 되서 적용됩니다.  
흐뭇하죠...ㅋㅋ



## 4. “난 음악방송중.... 아~~ 목록창에 재생할 곡을 짝 순서대로 깔아 놔는데, 어허 신청곡을 요구하네.

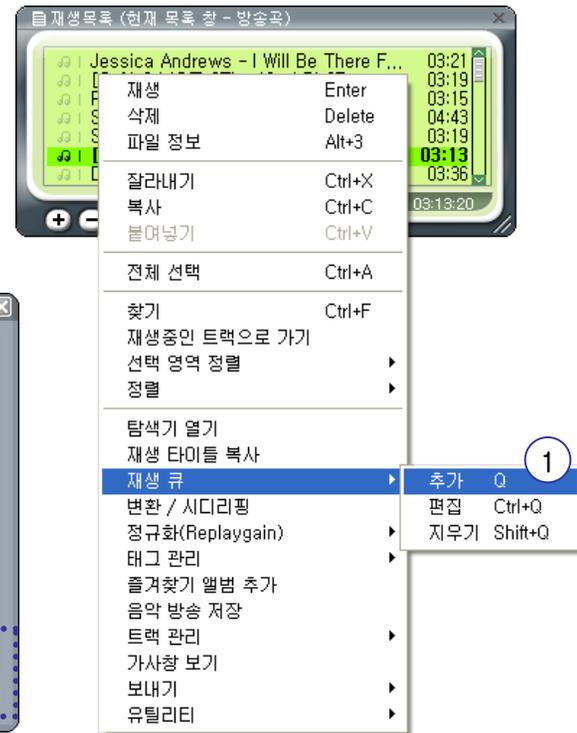
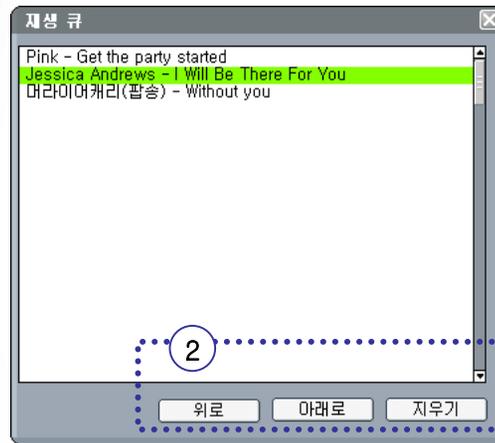
일단, 찾아야지. 목록창에 있는 건 이렇게(목록창 마우스우측 찾기), PC에 있는 곡은 파일/라이브러리 검색으로 했는데... (다시 말씀드리지만, 등록되어 있어야 합니다. 잘 모르시면 설명 참조해 주세요)

목록창 변경없이 그냥 현재 재생곡 다음에 그냥 임시로 재생하고 싶다.

- 1) 목록창, 검색창에서 임시 재생할 곡(신청곡)으로 가서, 마우스 우측 클릭. ‘재생큐(추가)’ 를 선택하세요.
- 2) 이 것의 기능은 바로 목록창에서 재생중인 노래다음으로 재생큐에 있는 것을 임시로 재생하는 것입니다.  
물론 재생큐안에 있는 곡의 재생순서를 ‘위로, 아래로, 지우기’ 가능하죠.  
재생되고 난 곡은 자동으로 재생큐목록에서 삭제 됩니다.( 임시니까.. )

**[참고]** 그냥 신청곡은 다른 목록창(멀티 목록창이 되니까)에 넣어두고 하는 것이 편합니다. ^^ 내가 선곡한 노래는

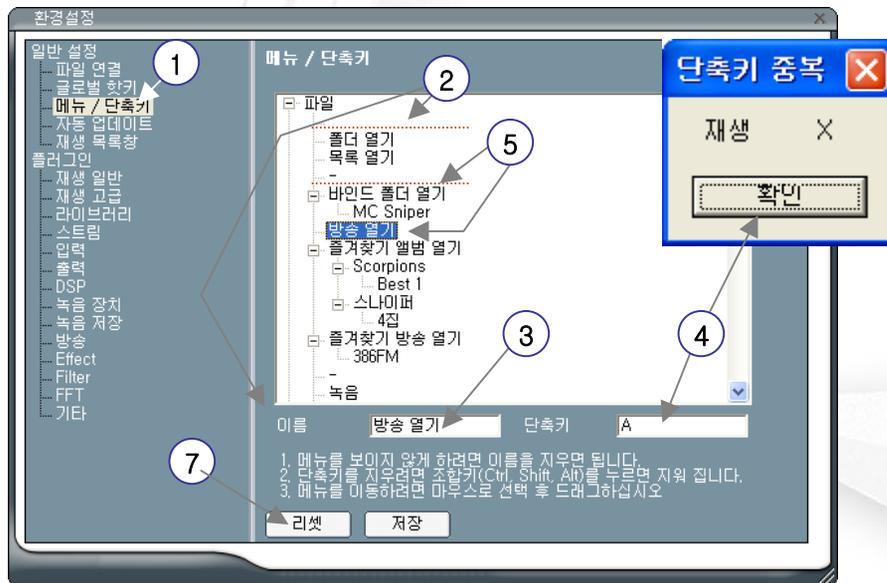
‘방송’ 이라는 이름의 목록창에 넣어두고,  
신청곡은 ‘신청곡’ 이름의 목록창에 모아두고  
(2가지 찾기방법으로 파일 찾고  
마우스우측 클릭하고,  
‘보내기’에서 신청곡 목록선택하면  
썩썩 모아지지요),  
TAB키를 이용해  
목록창들 후단 이동가능하니  
조작 시 편할 듯도 하고...  
이상 팁이올시다.



**[고급] 1.나한테 쓸모없는 메뉴를 삭제하거나, 내가 원하는 순서로 메뉴를 정렬하거나, 메뉴명을 내가 이해하기 쉽게 바꾸거나, 단축키를 내 맘대로 지정하고 싶다. 아~~ 참으로 심오한 요구이니, 저희도 받을겠습니다. 저희 설계/ 구현 특징 ^^ 자칭 뿌듯...**

- 1) '환경설정->메뉴/단축키' 를 눌러주세요. 하나만 테스트하면서 보여 주겠습니다. 방법은 똑같으니 따라 해보세요.
- 2) '파일열기' 선택해서 아래 이름을 지워버립니다. (앞으로 메뉴에서 '파일열기' 보기 힘들 겁니다. ^^)
- 3) 이번엔 'URL열기'를 선택하고, 이름을 '방송열기'라고 바꾸고, 단축키를 'x'로 합니다.
- 4) 보다시피 '재생에 이미 단축키를 'x'로 쓰고 있다 네요' 그래서, 'A'로 해봅니다.
- 5) '방송열기'를 아래로 끌어, '바인드 폴더 열기' 밑에 갔다 놓았습니다. '저장' 쿡! 메인창에서 File(B) 눌러보세요.
- 6) 바꿨습니다. (파일열기 뿡! 사라지고, URL열기가 방송열기로 획! 변경, 바인드폴더 열기 아래로 이동!)  
그리고, 'A'를 누르면 방송열기창이 나오죠..^^성공! 축하합니다.
- 7) 앓! 원상복귀해야죠. 다시 환경설정->메뉴/단축키 열어서, 아래 '리셋'누르시고, 저장 쿡!

**[참고]** 초보자 구세주 'Reset(리셋: 초기상태로 복귀)'이 있으니 실수를 두려워 말고 막 해봅시다.



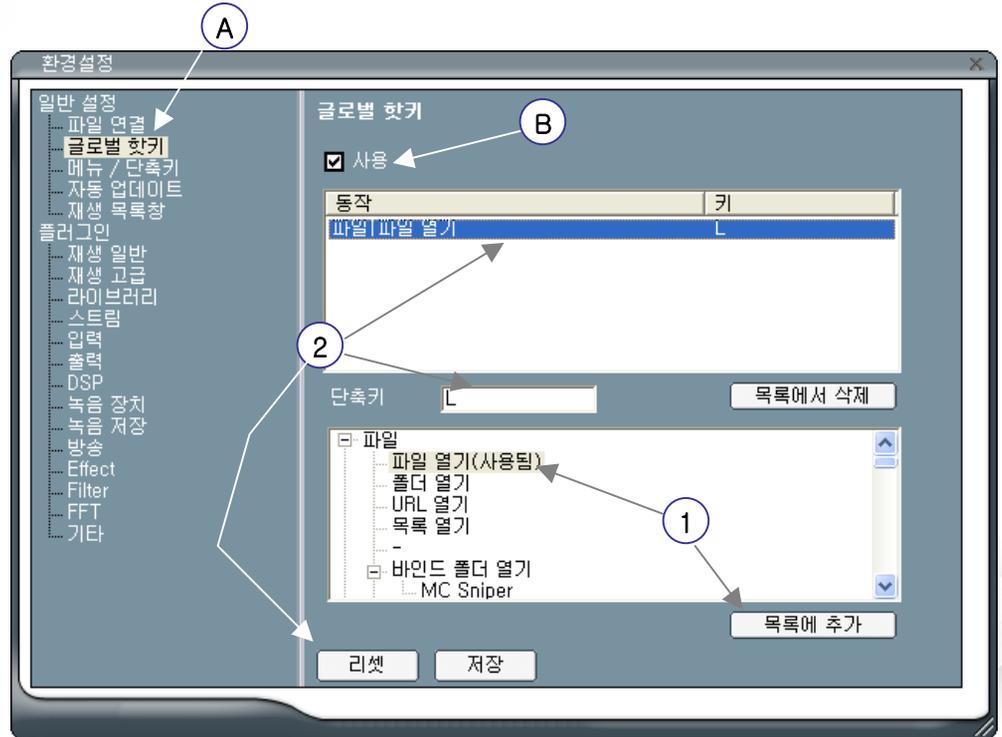
## 2. 글로벌 핫키 사용법

코코플레이어에서 사용하는 방법은 간단합니다.

- 1) 환경설정창에서 글로벌 핫키(A)를 눌러주시고, 아래 '파일열기' 선택하고, '목록에 추가' 단추를 누르시면, 위에 목록에 파일열기하고 단축키가 나올 겁니다. 다음으로...
- 2) 단축키를 변경하려면 그 목록에서 선택하여 단축키를 적고 저장하시면 됩니다.

**[참고]** 반드시 사용을 체크 해야지만, 사용이 가능합니다.(B) ^^ 당연한 말씀.

**[참고]** '글로벌 핫키'와 '단축키' 차이를 잠시 언급하면,  
글로벌 키는 코코프로그램이 열려있고,  
다른 프로그램을 선택한 상황에서  
(보통 창이 반전되죠)  
내가 키를 눌러 코코프로그램의 동작을 제어합니다.  
  
하지만, 단축키는 반드시 내 프로그램을  
선택한 상황에서(창이 반전) 키를 눌러야  
코코프로그램의 동작을 제어하는 것입니다.  
이거 일반적인 것이니 참고해주세요.



## [고급] 3. 방송창/ 녹음창에서 음성(마이크)버튼을 마우스로 누르기 싫고, 단축키를 정하고 싶다. 그래야 편하지..!

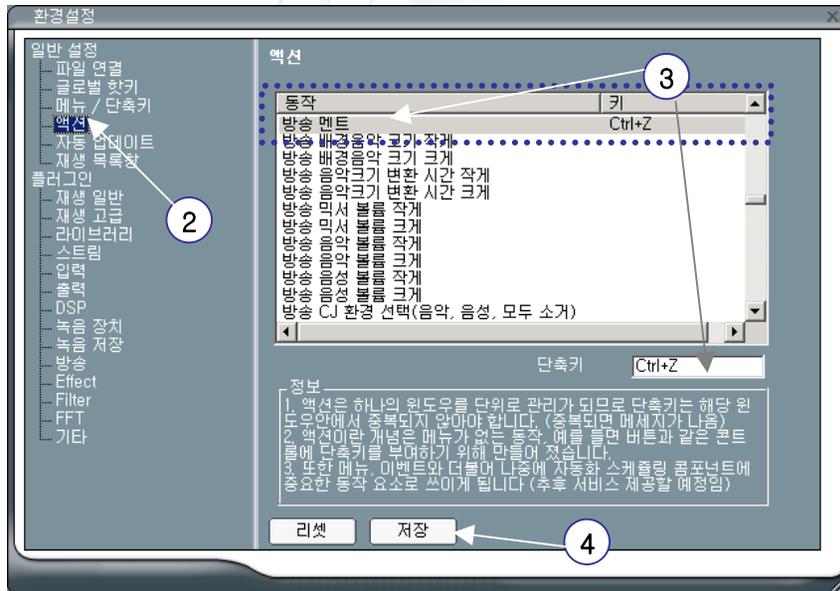
맞습니다. 맞고요... 물론, 모든 창에 있는 모든 버튼에 대해 단축키를 사용자가 지정할 수 있습니다. ㅎㅎ

- 1) 일단, 저는 음악방송창에서 음성 버튼을 ‘Ctrl+Z’ 로 지정하려 합니다.
- 2) 환경설정에 ‘액션’ 을 클릭 하시면 여러 액션(동작)이 나옵니다.
- 3) ‘방송멘트’ 를 선택하시고, 단축키에 마우스를 클릭 후, 지정하고픈 키(Ctrl+Z)를 눌러 주세요.
- 4) 아래 저장을 다시금 클릭 눌러 주시고,
- 5) 음악방송창을 여신 후, ‘음성’ 을 마우스로 클릭하지 않고, ‘Ctrl+Z’ 하시면 음성탭이 변할 겁니다. ^^

**[참고]** 액션창은 항상 마우스로 선택되어 저 있어야 단축키가 작동되는 것입니다.

‘글로벌키(전역키)’ 와 ‘메뉴 단축키’ 와 혼동되지 않도록 잘 하세요..^^

또, 방송창에는 글자보내기가 있는데, ‘R’ 을 선택하면 앞으로 R(ㄱ) 치면 지정하신 단축키가 “확” 먹어 버립니다..^^



## 1. 트레이(Tray, 모니터 맨 아래 우측, 시간 나오는 그곳)에서 기본동작 하게 하자.

1) 저희는 그냥 여기 안에 넣어버렸습니다. 사용법은 뭐 기본적인 것이라 그냥 하시면 될 듯 싶네요.(단, A체크 하셔야..)

## 2. 내가 탐색기에서 더블클릭하면 바로 재생목록에 추가됐으면 좋겠다.

멀티미디어 키보드 사용하는데, 이것도 좀 되게 해주소?

프로그램 시작하면 자동으로 재생되면 좋겠다~~

1) 환경설정창 열면 바로 보이는 화면에서 각 내용에 맞게 체크해 주세요..

**[참고]** 단, '더블클릭해서 재생목록 추가' 는 파일연결(환경설정->일반설정->파일연결) 되어 있어야 합니다. 쿨럭~



**[고급] 3. 음.. 목록창에 여러곡을 깔아놓고 재생하는데, 재생곡이 끝날 때 쯤 다음곡이 겹쳐 재생시작하면 좋겠다.  
재생곡이 끝날 때 쯤 소리가 줄어들고, 다음곡은 스윙 소리가 커지면서 시작했으면 좋겠다.  
노래와 노래간에 묵음없이 바로 삭 시작했으면 좋겠다. 이거다 당연 가능합니까?**

- 1) 물론 가능합니다. 그러니, 적었죠. ^^
- 2) 환경설정->플러그인->재생고급을 눌러주세요. 재생고급...크흐~~ 역시 고급옵션이네요.
- 3) 위에 요구사항을 순서대로 말하면, “곡이 겹친다=크로스/갭 트랙”, “스르르 소리가 줄어들던가 커진다=페이드 인/아웃”, “묵음없이 바로 삭 시작=트랙간 묵음 제거” 입니다.
- 4) 먼저 , ‘크로스/갭 트랙’에서 ‘자동전환’과 ‘강제 전환/정지’라고 구분되어 있는데, ‘자동전환’은 우리가 플레이어 재생하고 가만히 있으면, 다음 곡 넘어가죠. 이런 자연스러운 것을 ‘자동전환’이라고하고, 노래 재생중 다음곡을 선택해 재생을 콕 누르는 경우...이 것을 바로 ‘강제 전환/정지’라고 합니다.  
이 행동은 방송하시는 분이 하실 수 있는 행위이므로 구분하여 추가한 것이죠...^^
- 5) 그럼, 좌우 이동바의 숫자는 무엇을 의미하는지 설명 드리면, ‘+’는 다음곡이 설정한 만큼 후에 시작되고 ( 확 안 걸친다는 의미죠 ), ‘-’는 다음곡이 후닥 시작된다는 것이죠( 확 걸친다는 것입니다. )
- 6) 이제 ‘페이드 인/아웃’으로 들어가 보죠. 위에 ‘크로스/갭 트랙’을 이해하셨다면 이것 쯤이야 후다닥 이해 되시죠.
- 7) 먼저 ‘트랙 시작/정지’는 자동전환하고 비슷하게 생각하시면 되는데, 현재 곡 끝날 때 소리크기가 자동으로 스르르 줄고, 다음곡 자동으로 스르르 커진다는 것이고, ‘트랙바 이동’은 강제 전환/정지처럼 재생중인 노래를 트랙바 사용해서 확 이동해 버리면, 요 때도 적용된다는 것입니다.
- 8) ‘트랙간 묵음 제거’ 기능은 있는데, 메모리가 좀 많이 먹으니 특수한 사람들만 사용해 주세요. 궁금하신 분은 메일 Please!

**[참고]** ‘시각화’라는 메뉴는 메인창에 이퀄라이저(막대들 튕기는거) 있잖아요. 이거 꺾떡되는 시간을 조정하는 겁니다. 꺾!

환경설정

일반 설정  
파일 연결  
글로벌 핫키  
메뉴 / 단축키  
자동 업데이트  
재생 목록창  
플러그인  
재생 일반  
**재생 고급**  
라이브러리  
스트림  
입력  
출력  
DSP  
녹음 장치  
녹음 저장  
방송  
Effect  
Filter  
FFT  
기타

### 재생 고급

크로스/갭 트랙

자동 전환 (-/+)  [Slider]

강제 전환/정지 (-)  [Slider]

페이드 인/아웃

트랙 시작/정지  [Slider]

트랙바 이동  [Slider]

트랙간 묵음 제거

단순 음량 계산  20K LPF + 20 HPF (권장)

RMS 처리시간 [Slider]

잘라낼 음량 [Slider]

트랙 앞/뒤 처리구간 [Slider]

시각화(밀리초)  [Slider]

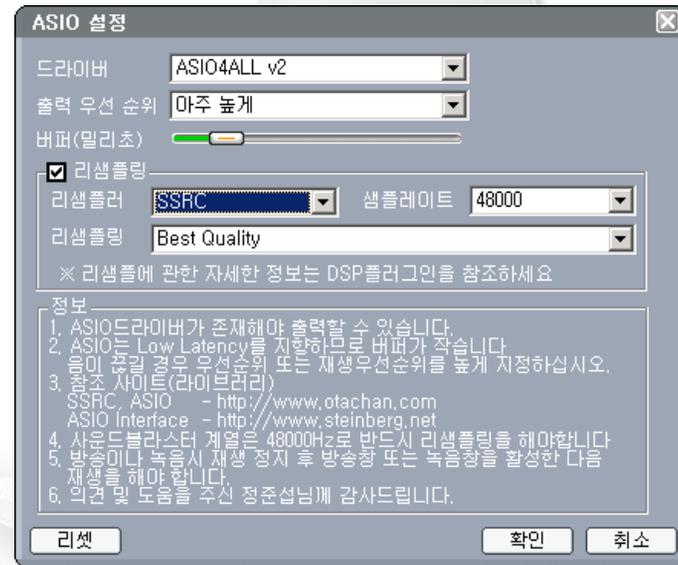
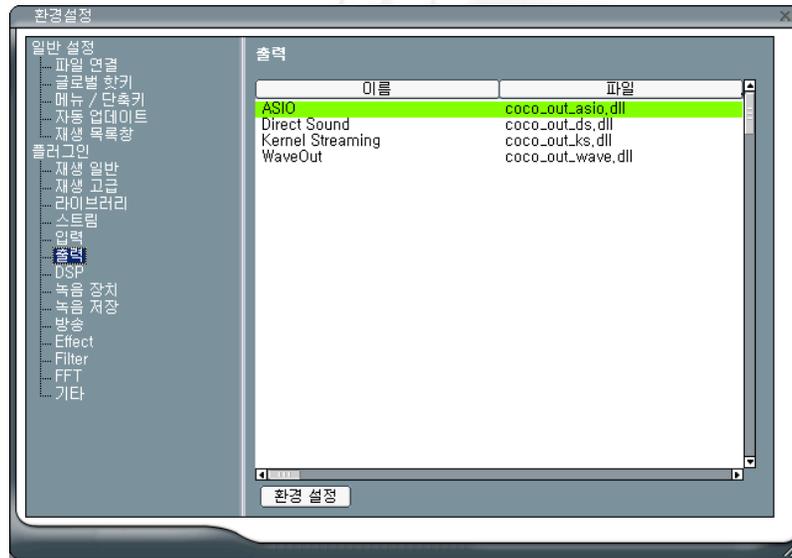
리셋    저장

**4. 혹시 라이브 공연한 CD나 음악파일들이 있는데, 이런거 목록창에 집어넣고 들어보면 다음곡 넘어갈 때 끊기잖아요.  
(관중들 와아~~, 조용, 와아~~) 짹! 이거 자연스럽게 연결되어 재생되면 좋겠구만~~**

- 1) 저희는 그냥 재생하면 됩니다.
- 2) 만약 사이에 조용한 게(끊기는 느낌) 있다면 이거 그 곡 자체가 그런 겁니다.
- 3) 물론 원곡에서 묵음도 확 제거는 할 수 있지만, 이거 II. 특수 녹음 관련 2.항목을 참조하세요.

**[참고]** 기존 플레이어는 사실 다음 곡 재생할 때, 한 템포 쉬고 재생한답니다.

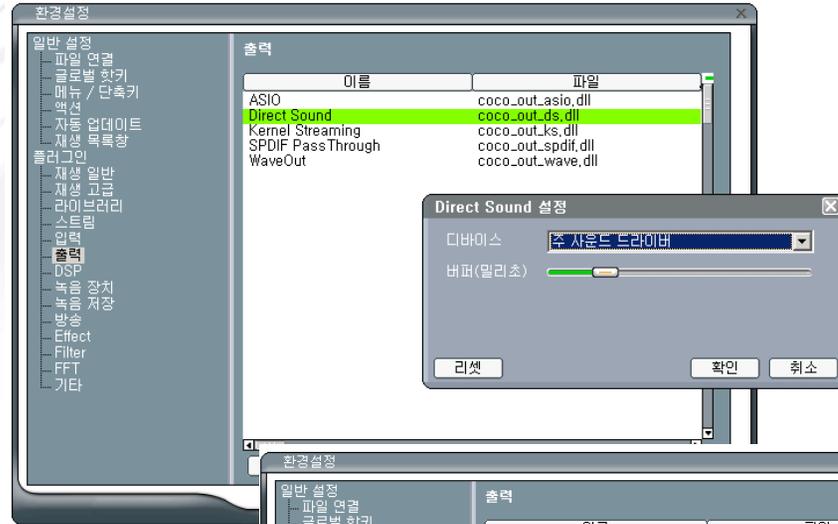
**[고급] 5. 혹시 ASIO 사용하시는 분... 이리로 오세요. ^^**



정보  
 1. ASIO드라이버가 존재해야 출력할 수 있습니다.  
 2. ASIO는 Low Latency를 지향하므로 버퍼가 작습니다.  
 음이 끊길 경우 우선순위 또는 재생우선순위를 높게 지정하십시오.  
 3. 참조 사이트(라이브러리)  
 SSRC, ASIO - <http://www.otachan.com>  
 ASIO Interface - <http://www.steinberg.net>  
 4. 사운드블라스터 계열은 48000Hz로 반드시 리샘플링을 해야합니다.  
 5. 방송이나 녹음시 재생 정지 후 방송창 또는 녹음창을 활성화한 다음  
 재생을 해야 합니다.  
 6. 의견 및 도움을 주신 정준섭님께 감사드립니다.

## [고급] 6. DirectShow Filter(다이렉트쇼 필터) 사용하시는 분 이리로 오세요. ^^

- 1) Power DVD나 오존 플러그인과 같은 DSP 필터가 있는 것을 코코플레이어에 사용하고 싶은 분이 하시는 겁니다요.

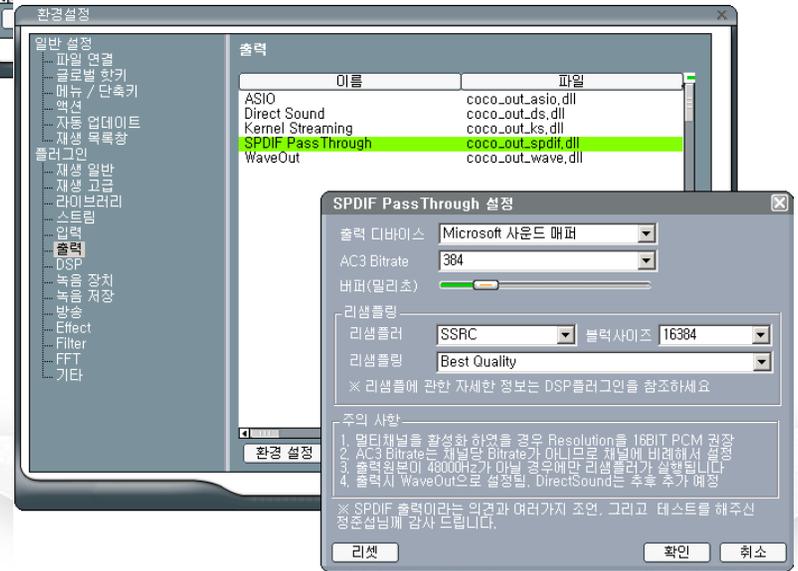


## [고급] 7. 물론 SPDIF 사용하시는 분도 이리로 오시고요. ^^

- 1) 외장 스피커로 광출력하고 싶은 분이 하시는 겁니다요.
- 2) 당연 외장 스피커 디코더가 PC보다 좋겠죠..

[참고] AC3만 가능하고, DTS는 스피커가 없어서...^^

차후에...



### 1. 선택한 곡에 대해 웹에서 아티스트, 앨범으로 바로 검색하고 싶다.

- 1) 목록창에서 곡을 선택하고, 우측마우스 클릭! ‘유틸리티’ 에서
- 2) 벅스뮤직, 네이버, 다음, Gracenote 중 선택하시면 앨범, 아티스트로 바로 검색됩니다.

### 2. 현재 재생곡 가사창 보기는 있는데,

#### 재생이 아닌 선택곡 가사창은 볼 수 없을까?

- 1) 재생중인 곡의 가사창이 활성화된 상태에서,
- 2) 선택곡 가사 보실려고 목록창에서 곡을 선택하고,  
마우스 우측 클릭! 가사창 누르면 선택곡 가사창 뜹니다.

**[참고]** 단, 현재 재생중인 곡이 끝나고,  
다음곡이 재생되면 그 가사창도 변경됩니다.

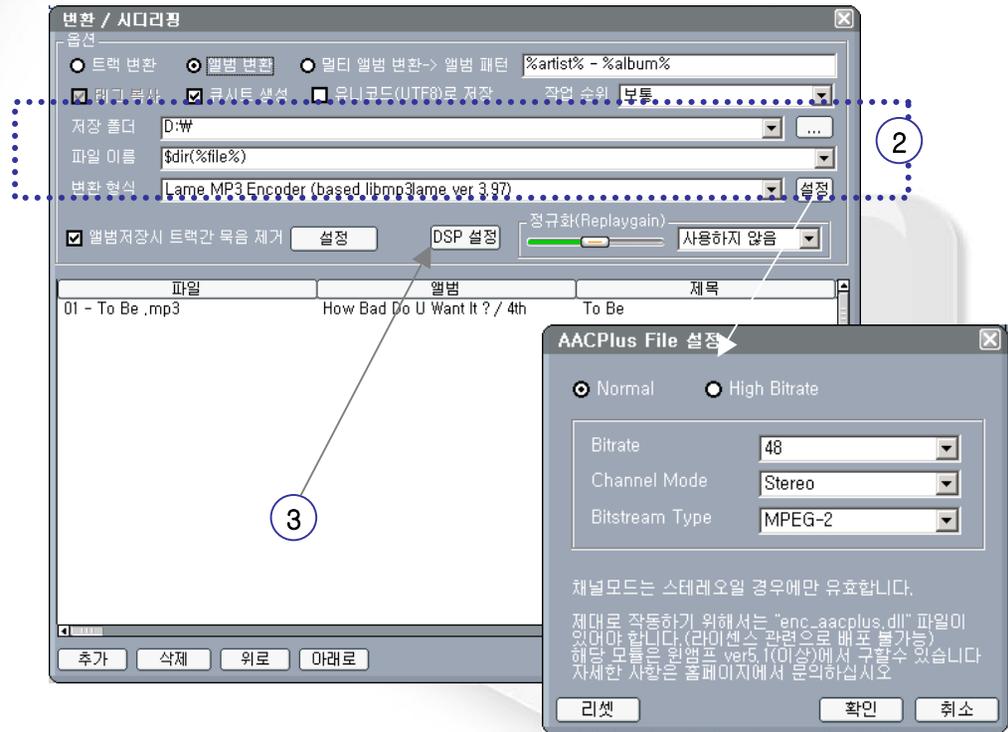


**[고급] 3. 난 Wave 파일 음악을 가지고 있는데, 용량을 줄이기 위해 mp3로 변환하거나, 음질이 좋은 AAC나 OGG로 변환하고 싶다. 아~ 맞다. 음향효과도 적용해서 변환하고 싶다.**

- 1) 목록창에서 곡을 (다수) 선택하시고, 마우스 우측 클릭! ‘변환/시디리핑’ 을 엽니다.
- 2) 저장할 폴더를 설정하시고, ‘변환형식’ 을 선택하세요 (아래 화살표 클릭!)

**[참고]** ‘변환형식’ 을 선택하고, 우측에 ‘설정’ 을 눌러 세부설정을 할 수 있습니다.

- 3) 효과를 적용하고 싶으면 ‘DSP설정’ 을 누르시고, 효과를 설정해 주세요.  
(효과 적용 방법은 III. 일반 방송 / 녹음 관련 8번 항에 설명되어 있습니다. 참조^^)
- 4) 마지막으로, 아래 ‘실행’ 단추 클릭!

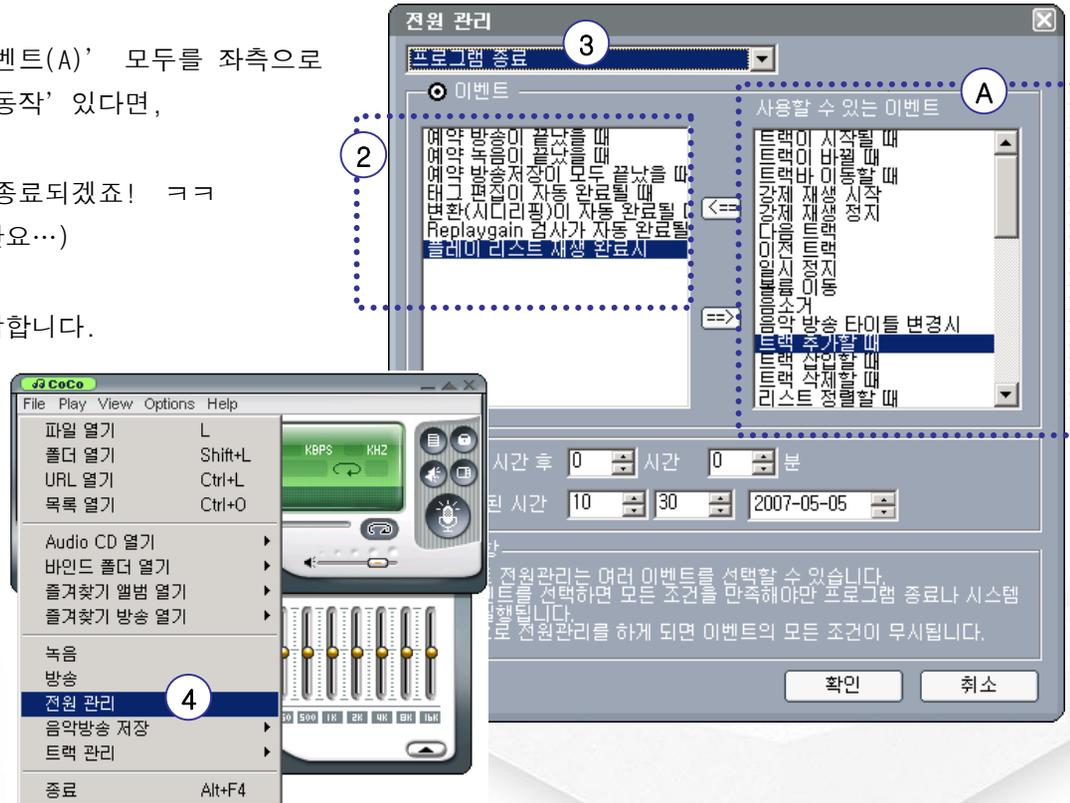


**[고급] 4. 난, 플레이리스트에 있는 곡 다 듣고 코코 종료하거나, PC 꺼지게 하고 싶다.**

**물론, 플레이리스트에 있는 곡 다 듣고 뿐만 아니라, 무궁무진하게 맘대로 설정하고 싶다...ㅋㅋ**

- 1) 저가 예를 하나 들어 볼까요.
- 2) 예약방송이 끝나고, 예약 녹음도 끝나고, 예약방송저장도 끝나고, 태그 편집이 완료되고, 변환/CD리핑이 완료되고, 노말라이징이 완료되고, 플레이 리스트 노래 다 재생되면[이벤트 설정]
- 3) 코코플레이어 닫아 버리자.[프로그램 종료] 물론 시스템종료(PC꺼버리는 것)도 가능합니다.
- 4) 메인메뉴 ‘파일’의 ‘전원관리’ 가셔서 위에 대로 하시면 됩니다.

- 5) 엉뚱한 예로, 만약 우측 ‘사용하는 이벤트(A)’ 모두를 좌측으로 가져가고, 난중 ‘하나라도 실행되면 동작’ 있다면, 아마 코코플레이어 열고, 뭘 할려고 하나만 눌러도 프로그램이 종료되겠죠! ㅋㅋ (물론, 특수 메뉴만 지정 가능하겠지만요...) 나중에 자신만 코코를 열수 있도록 잠금장치(LOCK)을 확 붙여 버릴까 생각합니다. (잠시 엉뚱한 생각이었습니다.)



**감사합니다**

**For more information,**

**pinknov@yahoo.co.kr  
dkopo@hanmail.net**