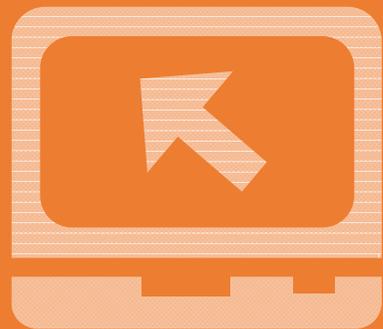


멀티미디어활용과 콘텐츠제작

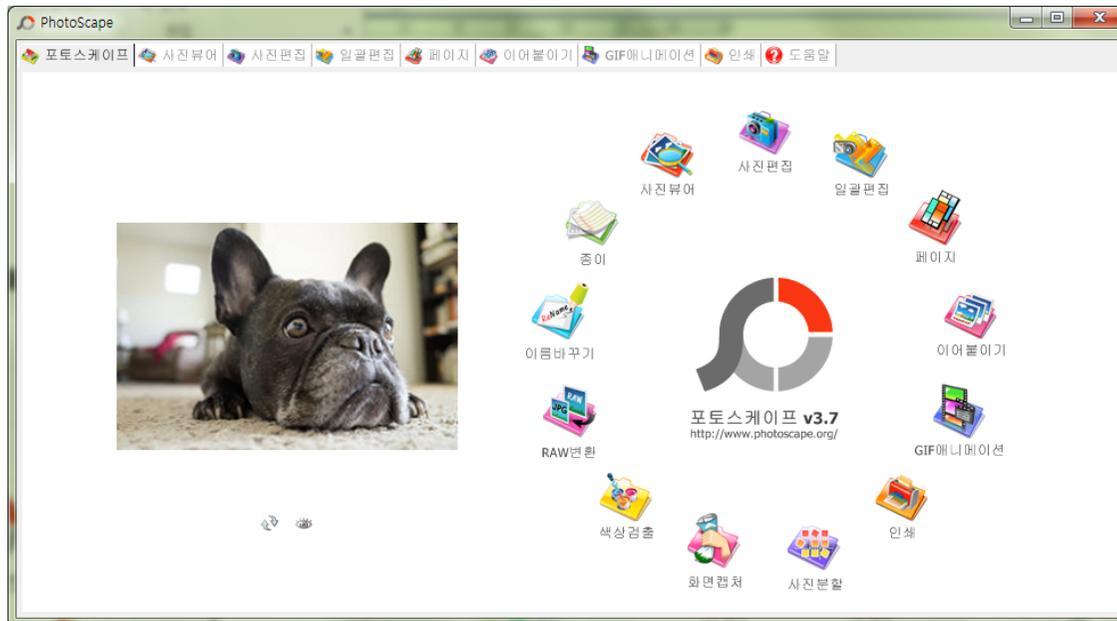


3강 포토스케이프 활용

전동표 교수

■ 시작화면

- 포토스케이프 시작화면.
- 포토스케이프는 여러가지 사진프로그램을 하나로 묶어놓음
- 매번 바뀌는 사진은 www.flickr.com 에서 가져옴.
- 사진을 클릭하면 원본 사진이 있는 웹사이트로 이동.
- 사진 아래의 버튼을 클릭하면 다른 사진을 가져와 보여짐.





1. 사진뷰어 : 폴더의 사진을 한눈에 보기, 슬라이드쇼
2. 사진편집 : 크기, 밝기, 색상조절, 역광보정, 액자, 말풍선, 모자이크, 글쓰기, 그리기, 자르기, 필터 등
3. 일괄편집 : 여러장의 사진을 한번에 변환
4. 페이지 : 여러장을 템플릿 한장으로 만들기
5. 이어붙이기 : 바둑판으로 여러장을 한장으로 만들기
6. Gif애니메이션 : 움직이는 GIF사진만들기
7. 인쇄 : 증명사진, 명함사진, 썸네일 사진 인쇄
8. 사진분할 : 사진을 여러장으로 분할
9. 화면캡처 : 화면을 캡처해서 편집,저장
10. 색상검출 : 색상을 알아내는 기능
11. RAW변환 : RAW파일을 JPG파일로 변환
12. 이름바꾸기 : 사진이름 일괄변환
13. 종이 : 줄노트, 모눈종이, 오선지, 달력 출력

1. 사진뷰어



- **폴더즐거찾기**
 - 자주 가는 폴더 즐겨찾기 버튼을 통해 바로 찾아감.
 - 사진편집 탭과 사진 파일을 여는 모든 곳에서 사용가능.

1. 사진뷰어

1) 지원 기능: 슬라이드쇼, 전체화면보기, 클립보드로복사
무손실회전, 파일삭제, Exif 정보 삭제, 이름바꾸기.

2) 단축키

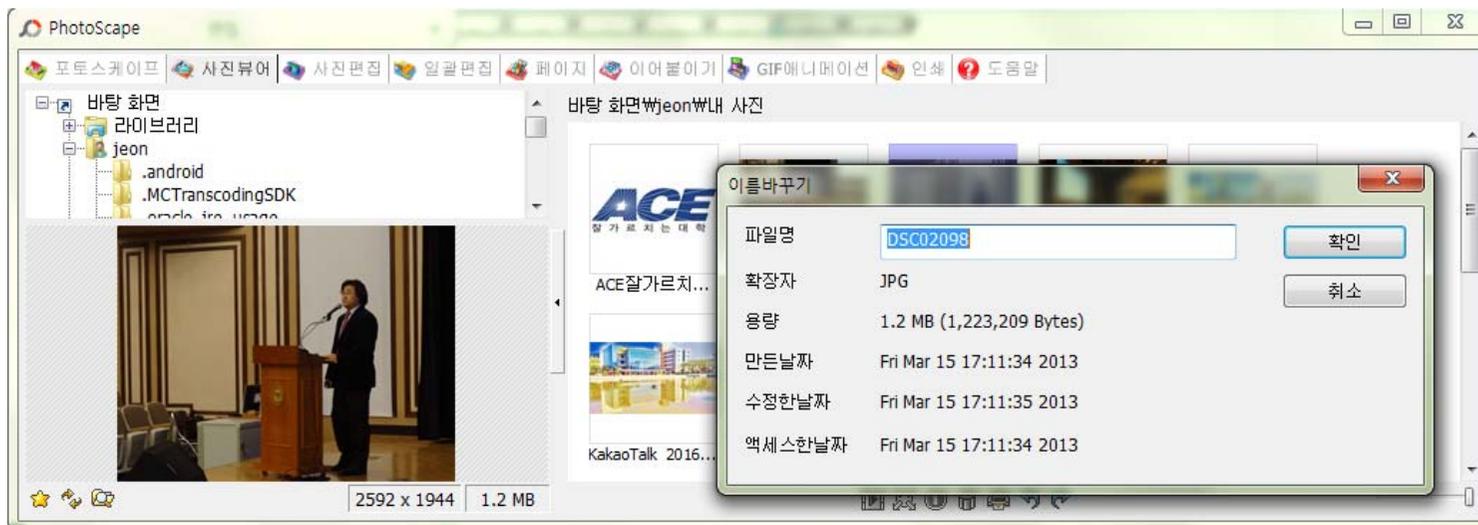
- Enter : 전체화면
- Shift-Enter : 사진편집
- Alt-Enter : 전체화면 보기
- Ctrl-Enter : 슬라이드쇼
- Del : 선택 사진 지우기
- F5 : 폴더, 사진 목록 새로 고침

(EXIF정보는 제조사, 모델명, 플래시 정보를 보여줌)



1. 사진뷰어

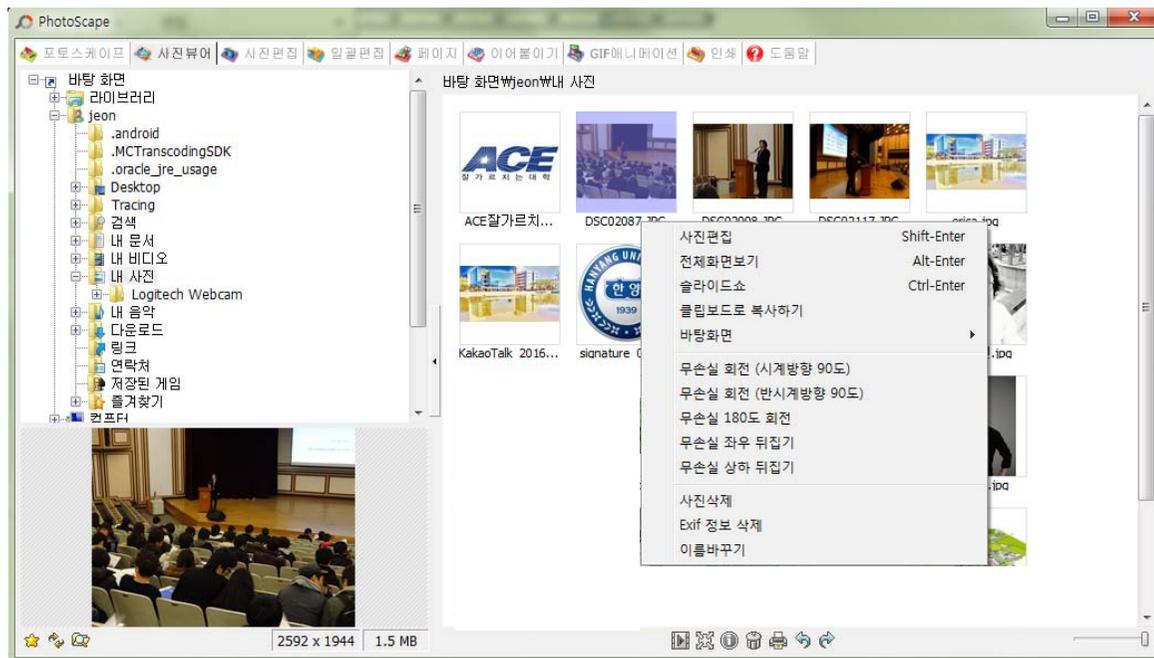
- 마우스 기능 활용
 - 전체화면 : 사진을 더블클릭.
 - 이름변경 : 사진 아래 이름클릭



1. 사진뷰어

- 사진 위에서 마우스 오른쪽 버튼클릭
-> 팝업메뉴(사진 회전, 삭제 가능).

TIP) JPG 파일을 저장할 때 파일 크기를 줄이기 위해 손실압축 방식사용.
팝업메뉴의 무손실 회전을 사용하면 회전시 화질이 떨어지지 않음



2. 사진편집

1. 기본 탭

- 1) 액자 : 사진에 액자 형태의 이미지 넣기
- 2) 둥근사진 : 이미지 의 코너 부분을 둥글게 처리함
- 3)여백 : 이미지 상하좌우에 일정크기의 여백을 넣을수 있다
- 4) 테두리선 : 이미지 주변에 테두리선을 넣을수 있다
- 5) 크기조절 : 이미지의 크기와 회전 할수 있다
- 6) 밝기,색상 : 이미지의 밝기, 색상, 콘트라스트, 화이트밸런스, 채도 등을 변경할수 있다
- 7) 자동레벨 : 이미지의 전체적인 밝기, 색상, 콘트라스트 등을 자동보정해준다
- 8) 선명하게 : 이미지를 더욱 또렷하게 지정한다
- 9) 필름느낌 : 필터의 한 기능으로 이미지에 효과를 넣어주는 기능으로 다양한 옵션이 있다
- 10) 필터 : 필터기능은 이미지에 다양한 효과를 넣기 위한 기능을 제공함
- 11) 뽀샤시 : 이미지를 부드럽게 만들어준다
- 12) 역광보정 : 빛을 등지고 찍어서 이미지가 어둡게 나오는 것을 보정해준

2. 사진편집

2. 개체 탭

- 1) 그림 : 이미지에 다른 그림을 넣어준다
- 2) 아이콘 : 다양한 모양의 아이콘을 이미지에 넣어준다
- 3) 말풍선 : 도형에 글을 넣어 준다
- 4) 글 : 글자를 입력한다
- 5) 리치에디터 : 여러가지 색상의 글자를 넣을수 있다
- 6) 심볼 : PC에 설치된 심볼을 넣을수 있다
- 7) 기타 (선, 직선 및 다양한 도형을 넣을수 있다.
- 8) 개체접착 : 다양한 개체를 적용 완료 할때 선택한다.

3. 자르기 탭

이미지를 다양한 비율로 자를수 있으며, 원형으로도 가능함

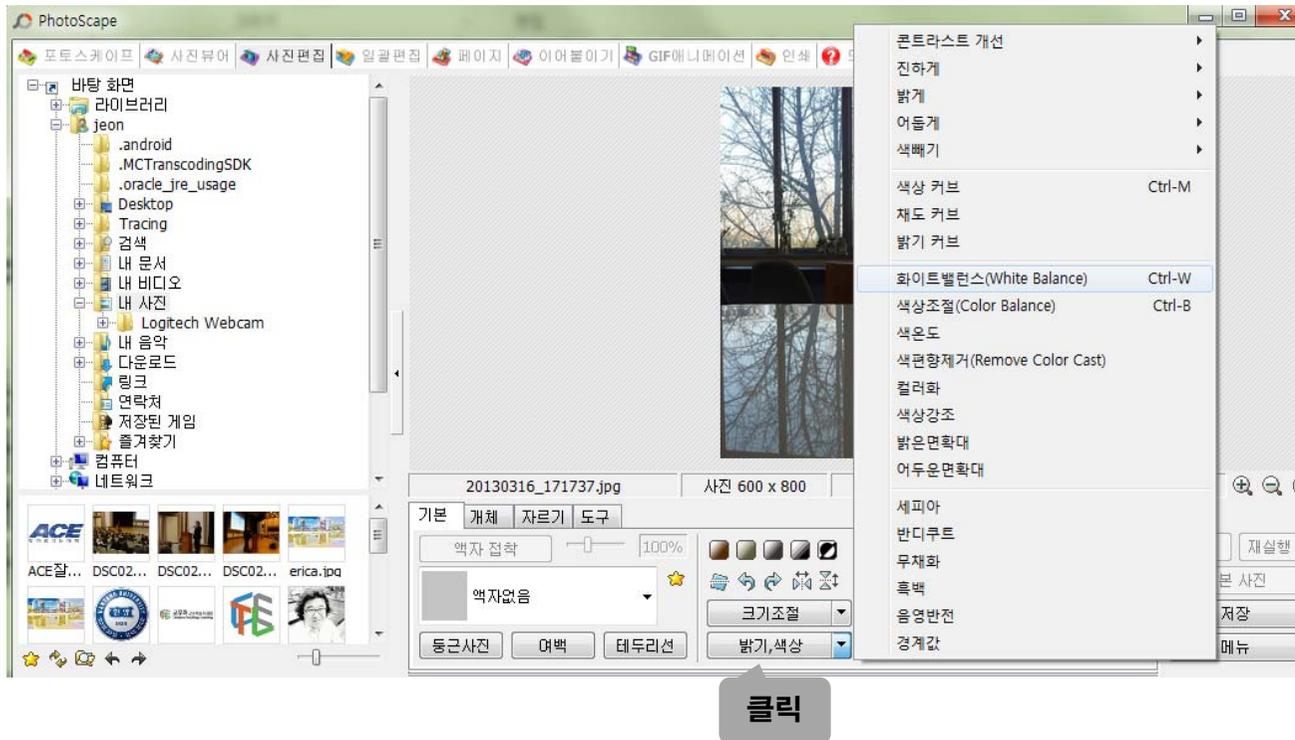
2. 사진편집

4. 도구 탭

- 1) 화면이동 : 이미지를 이동시키는 기능
- 2) 빨간 눈보정 : 사진 속 적목현상을 보정한다
- 3) 점(잡티)제거 : 사진속 얼굴의 점이나 잡티를 선택하여 제거해줌
- 4) 모자이크 : 개인의 초상권 보호나, 노출을 꺼리는 부분을 모자이크 처리함
- 5) 페인트 브러쉬 : 브러쉬 크기, 색상을 선택하여 붓으로 그림을 그릴수 있다
- 6) 복제도장틀 : 동일한 부분을 복제하는 기능
- 7) 효과브러쉬 : 효과브러쉬 기능을 통해 이미지를 다양한 형태로 그릴수 있다

2. 사진편집(화이트 밸런스)

- 실내 또는 어두운 곳에서 촬영해서 노랗거나 파랗게 나온 사진을 보정하는 기능.
- 사진에서 흰 접시, 흰 옷, 흰 벽면과 같이 흰 부분을 찾아 마우스로 클릭하면, 클릭한 색상을 기준으로 원래 색을 찾아줍니다.



■ 2. 사진편집(역광보정)

- 사진이 어둡다면 "역광보정" 사용.
- 어두운 사진을 밝게 하는 기능.
 - "밝게", "감마밝기", "밝기", "역광보정"



(원본)



(밝기)

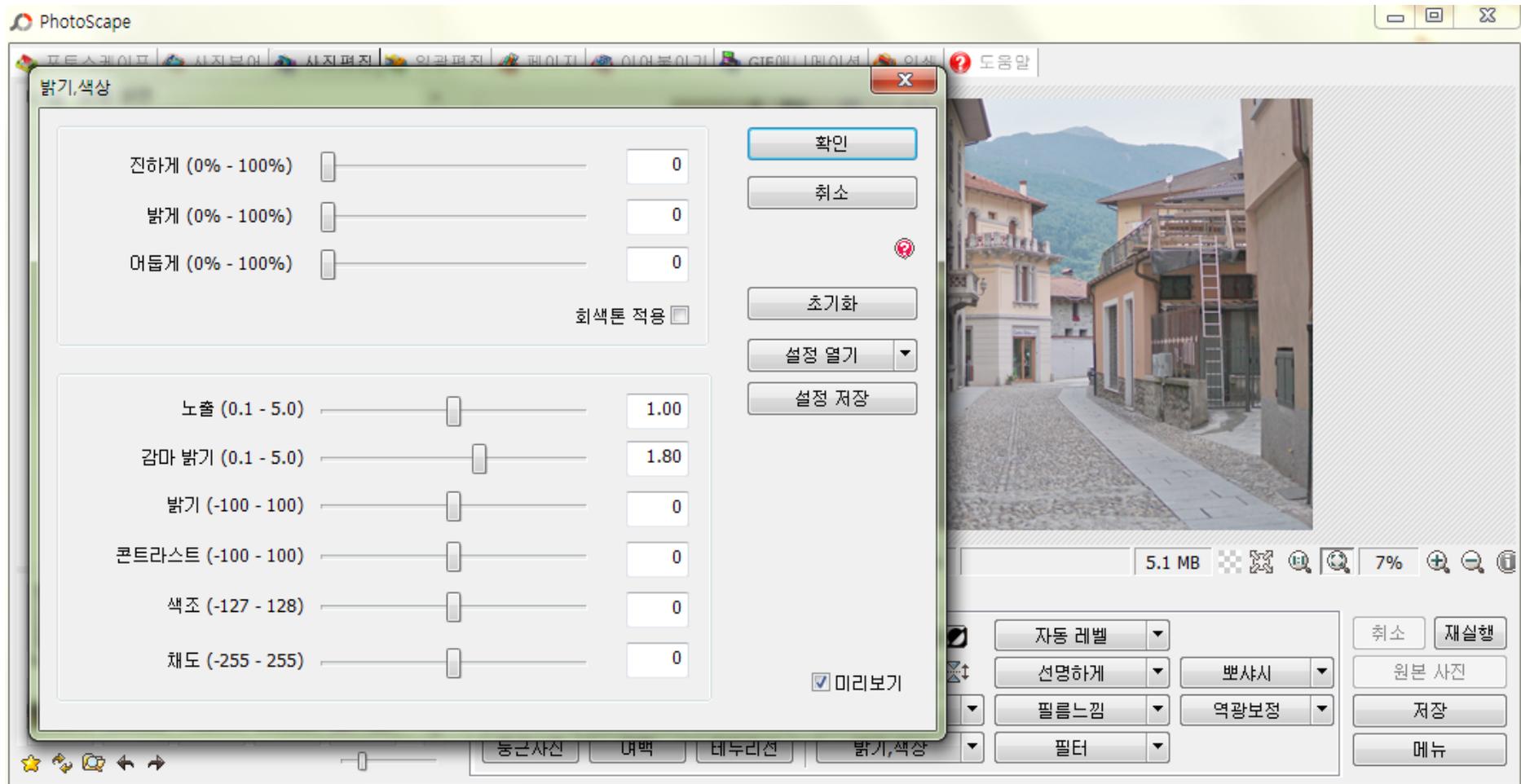


(감마밝기)

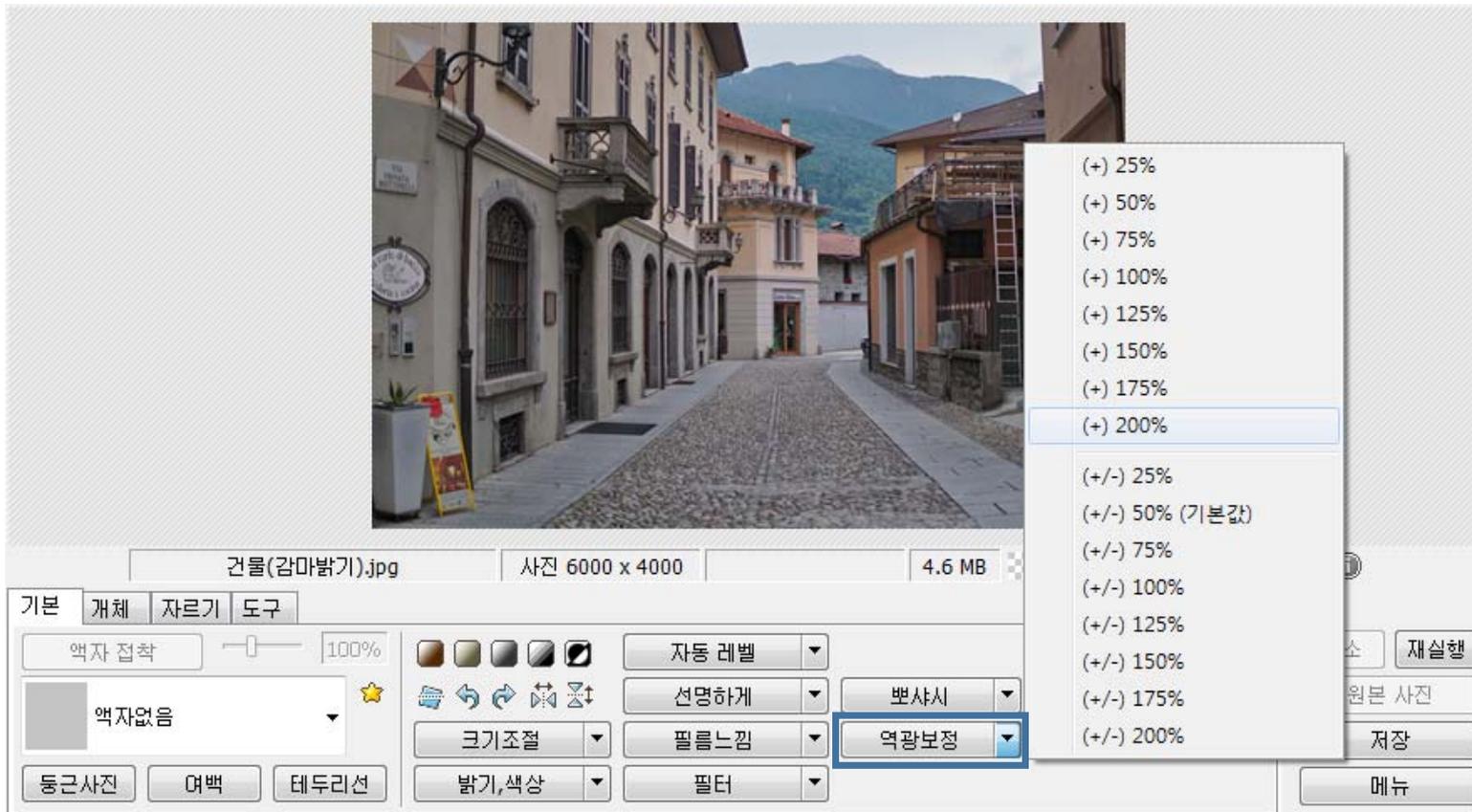


(역광보정 75%)

2. 사진편집(역광보정)

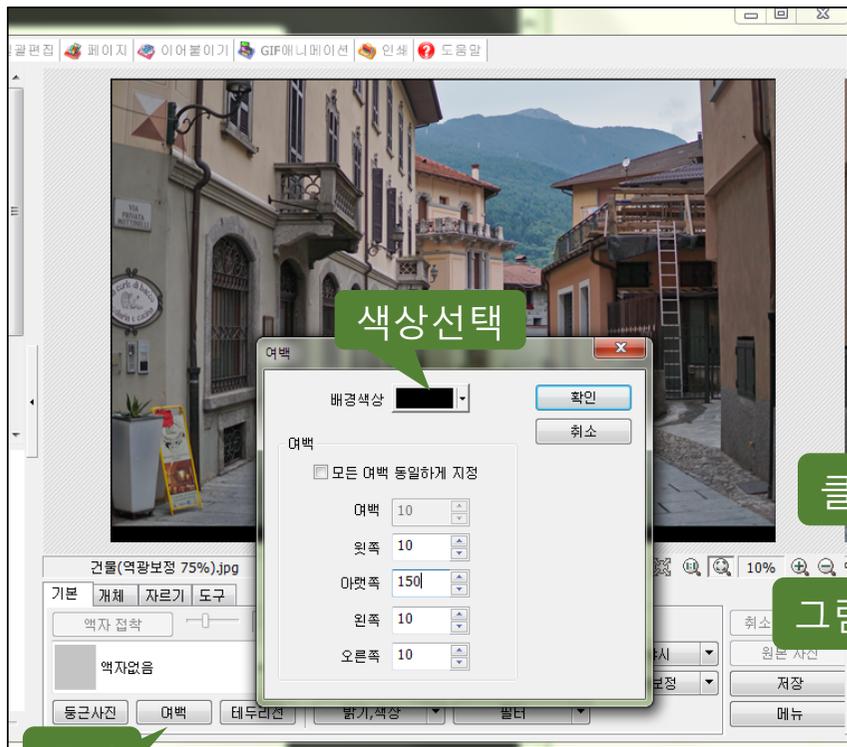


2. 사진편집(역광보정)

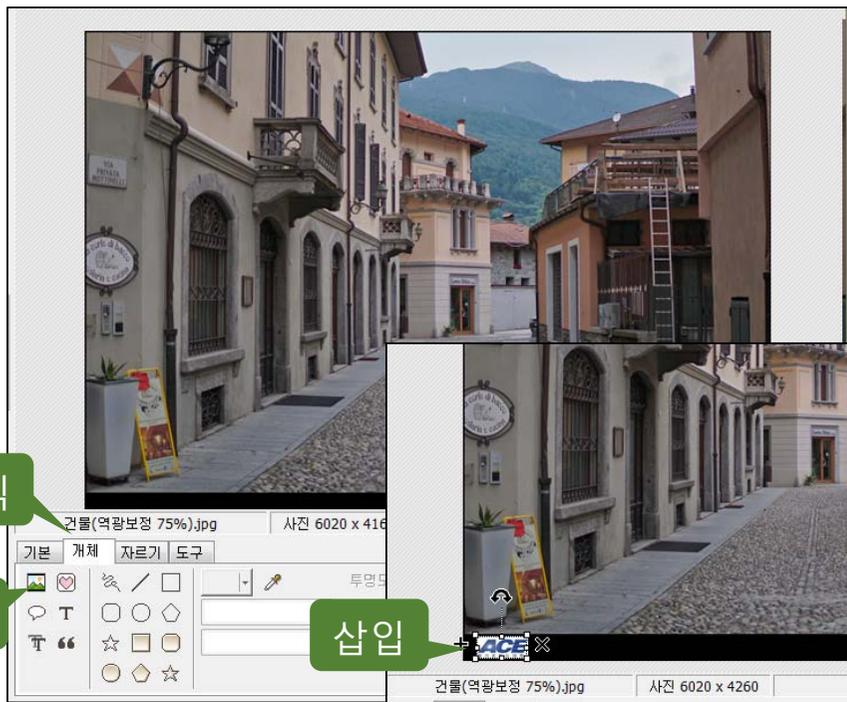


2. 사진편집(마크넣기)

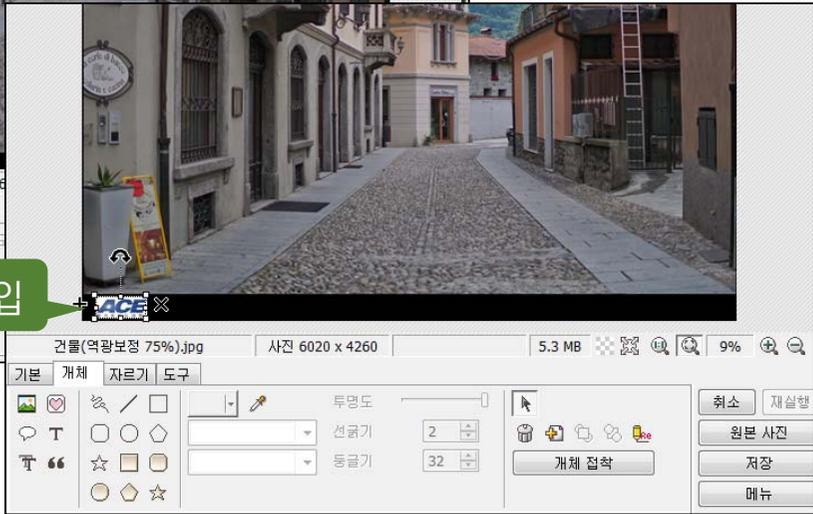
- 사진에 여백을 주고 마크삽입.



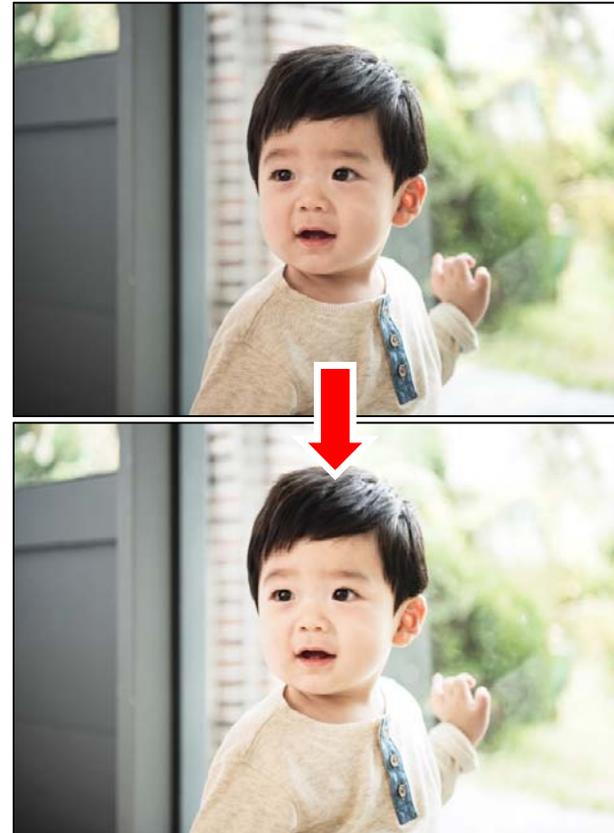
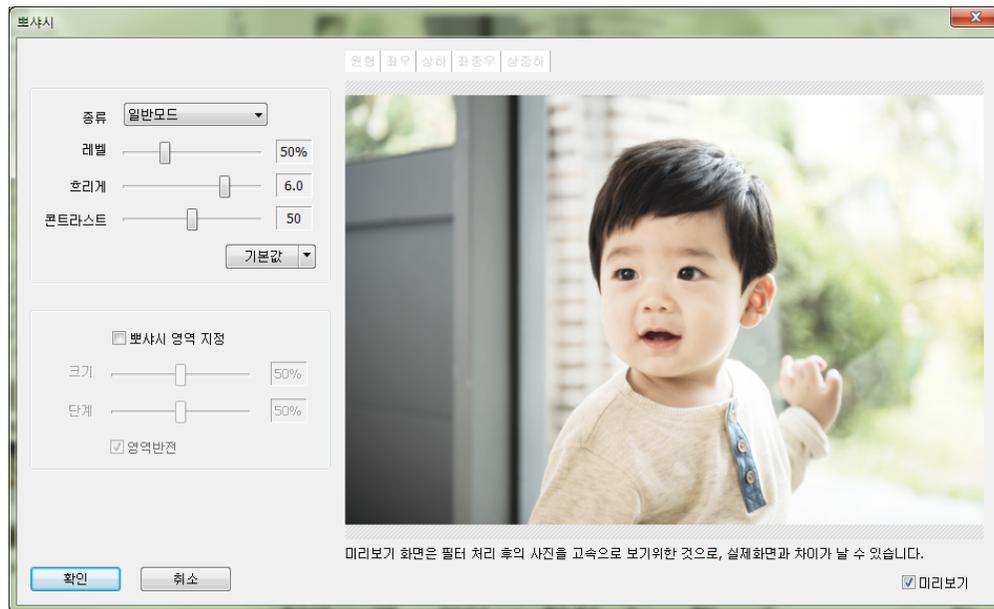
클릭



삽입



2. 사진편집(뽀샤시)



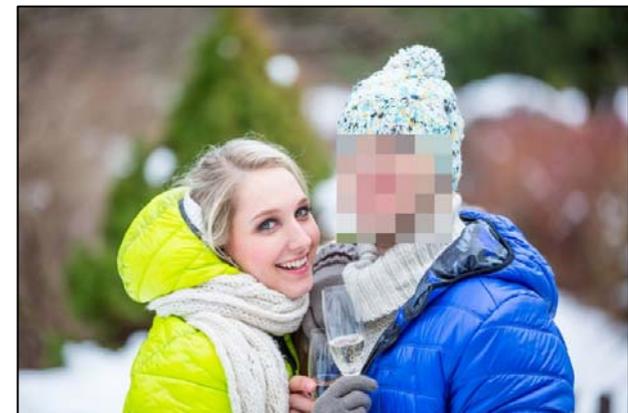
2. 사진 편집(크기, 액자)

- 사진 크기조절하고 액자를 씌운다



2. 사진편집 (모자이크)

- 모자이크 기능과 얼굴 아이টে임을 이용한 초상권 보호



2. 사진편집 (개체넣기)



■ 2. 사진편집 (자르기)

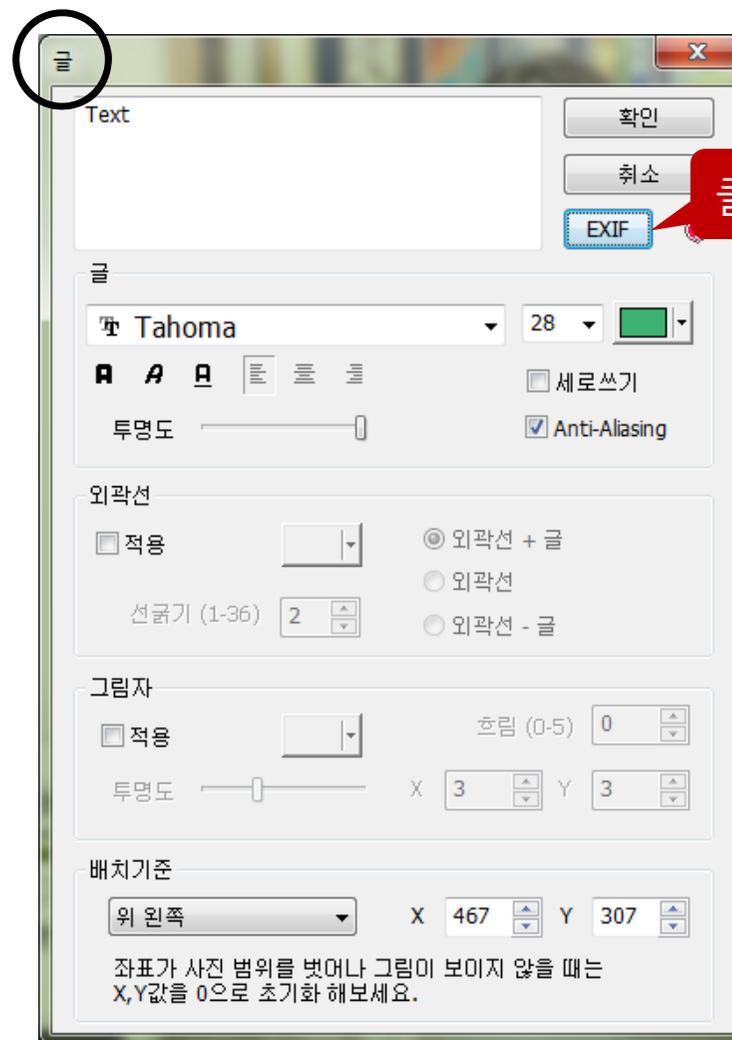


- 마우스 드래그
- 원하는 크기나 모양으로 이동가능

클릭

■ 2. 사진편집 (촬영정보넣기)

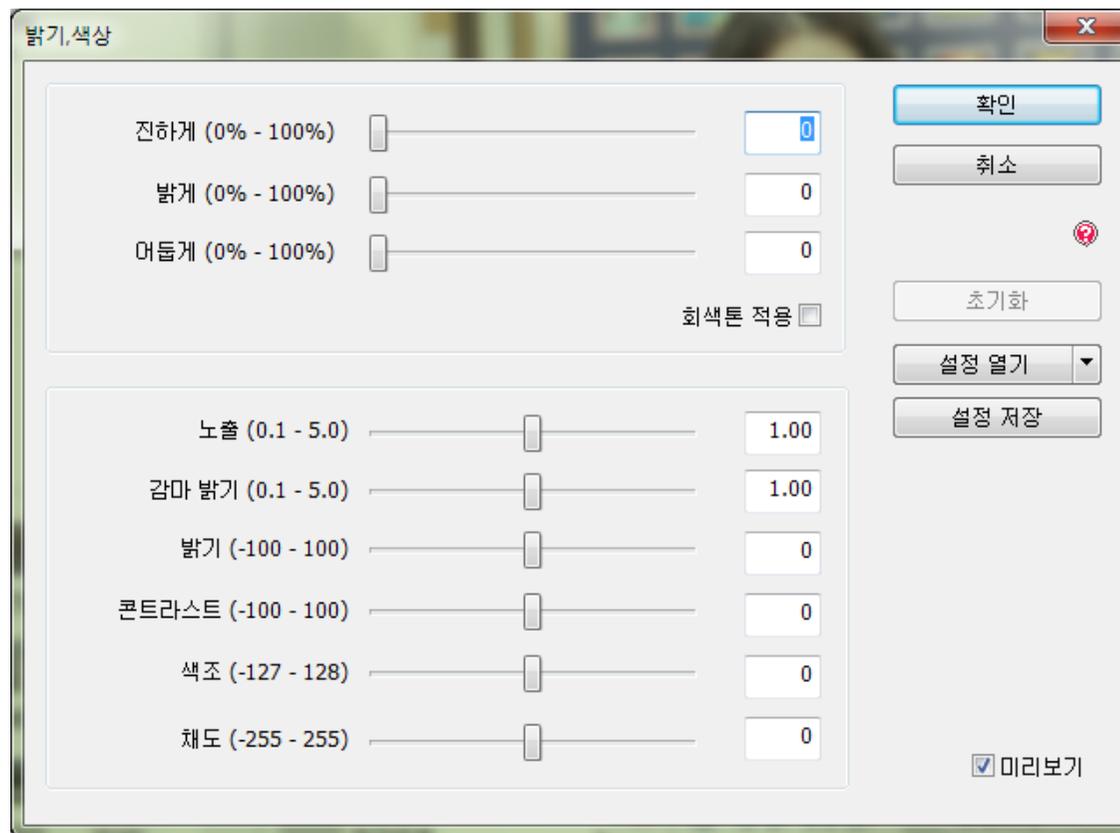
- 사진촬영정보(촬영날짜,카메라기종 등) 사진에 쓰기



촬영날짜, YYYY-MM-DD
촬영날짜, YYYY MM DD
촬영시간, HH:MM:SS
촬영시간, HH:MM:SS AM/PM
촬영날짜(년), YYYY
촬영날짜(월), MM
촬영날짜(월), M
촬영날짜(월), Jan
촬영날짜(일), DD
촬영날짜(일), D

셔터스피드, 1/250s
셔터스피드, 1/250
조리개값(F Number), F9.0
조리개값(F Number), 9.0
노출보정, 0.33 EV
노출보정, 0.33
ISO 값, ISO 100
ISO 값, 100
초점거리(Focal Length), 36.0mm

■ 2. 사진편집(밝기,색상)



■ 2. 사진편집(커브)

- 색상커브 : 색상을 변경

빨간색(Red), 녹색(Green), 파란색(Blue) 각각에 대해서 각각 조작.

RGB 모든 색의 커브를 한번에 조작하면 밝기 커브와 비슷한 효과가 나타납니다.

X 축 오른쪽, Y 축 위쪽으로 갈수록 밝은 색상.

- 채도커브 : 채도(Saturation) 변경.

X 축 오른쪽, Y 축 위쪽으로 갈수록 채도가 높은 값.

- 밝기커브 : 밝기(Luminance) 변경.

X 축 오른쪽, Y 축 위쪽으로 갈수록 밝은 값.

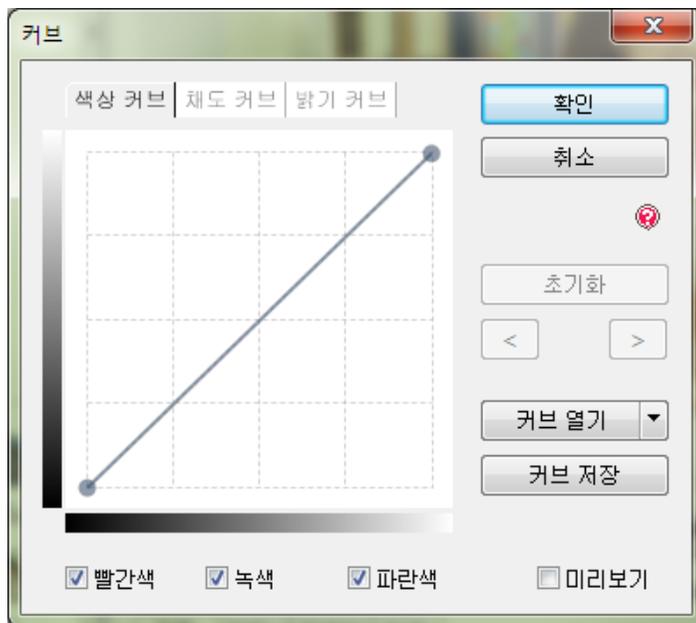
- 단축키

Ctrl-Z : Undo, 마지막 커브 변경을 취소합니다.

Ctrl-Y : Redo, 취소한 커브 변경을 다시 적용합니다.

2. 사진편집(커브)

- 사진편집 기본탭의 커브 기능을 이용해 색상(RGB), 채도, 밝기 커브 변경
- X 축은 입력값, Y 축은 변환값



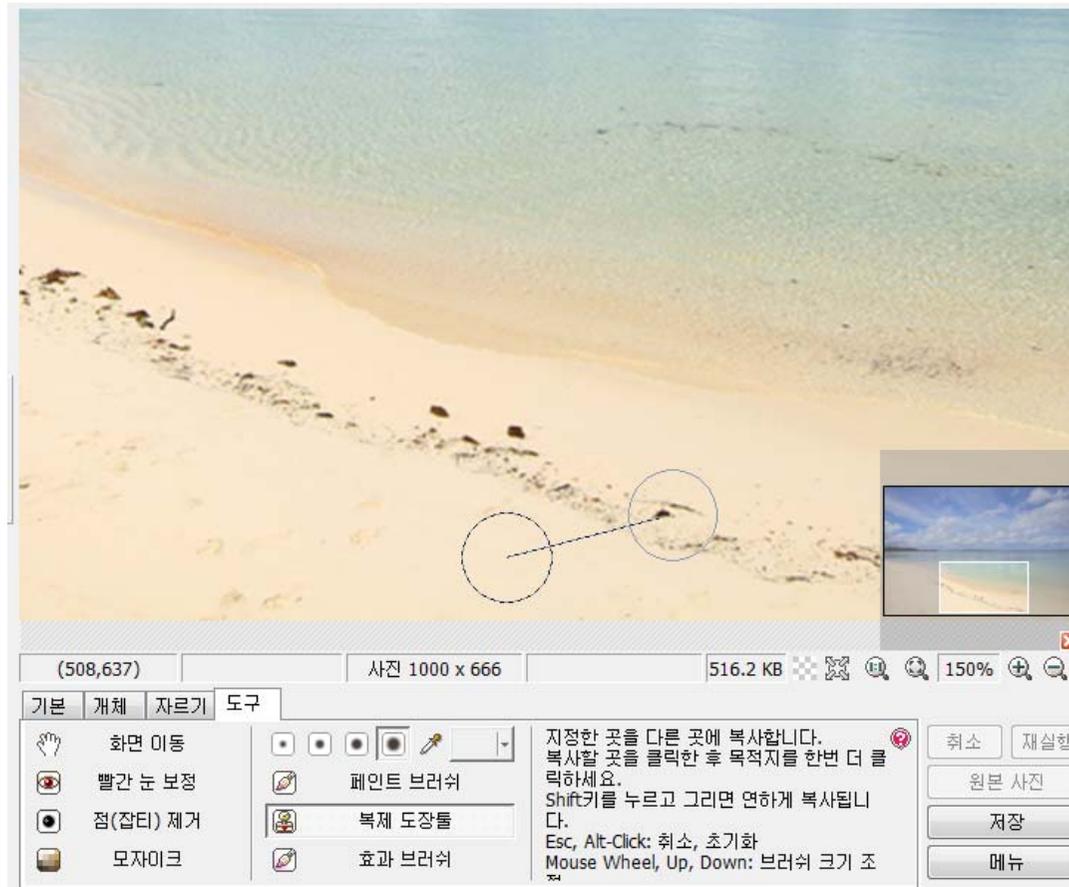
원본 사진



색상커브적용
(밝아진 사진)

2. 사진편집 (복제 도장툴)

- 마우스로 클릭한 곳을 다른 곳으로 복제하는 기능



■ 2. 사진편집 (복제 도장툴)



도장툴을 이용하여 해변에 있는 발자국을 지웠습니다.

■ 3. 일괄편집

- 사용순서

- 1) "사진추가" 버튼을 눌러서 변환할 사진 목록에 추가

(tip) 왼쪽 썸네일 사진을 드래그해서 목록이나 화면에 놓아도 추가된다

- 2) 오른쪽의 설정화면에서 원하는 변환 기능 선택

- 3) "모든 사진 저장(변환)" - 모든 사진을 설정에 따라 일괄 변환

(tip) "현재사진만 저장(변환)" - 미리보기 창에 보이는 사진 한장만 변환

■ 3. 일괄편집

기능설명

- 변환된 사진은 원본 사진을 덮어쓰지 않고 원본사진이 저장된 폴더 아래에 output 폴더에 저장
- 설정1,설정2,설정3,설정4 - 탭은 각각의 고유한 값을 가짐(프로그램 종료 후 다시 시작해도 그대로 유지)

크기조절

- 원본크기: 사진 크기를 조절하지 않고 원본 크기를 유지
 - 폭 맞추기: 사진의 폭을 지정한 크기로 바꿈. (가로,세로 비율 유지)
 - 폭 줄이기(큰사진만): 지정한 크기보다 폭이 큰 사진만 크기를 줄임 (가로,세로 비율 유지)
 - 높이 맞추기: 사진의 높이를 지정한 크기로 바꿉니다. 폭은 높이와 같은 비율로 자동으로 늘이거나 줄 (가로, 세로 비율 유지)
 - 높이 줄이기(큰사진만): 지정한 크기보다 높이가 큰 사진만 줄임. (가로,세로 비율 유지)
 - 크기 지정 (Stretch): 지정한 폭과 높이에 맞게 사진을 늘이거나 줄임.
 - 크기 지정 (Crop): 지정한 폭과 높이에 맞게 사진을 늘이거나 줄입니다. 원본 사진의 폭:높이 비율을 유지해서 넘치게 변환하고, 넘치는 부분은 잘라냄.
- 그림,글 개체의 배치 - "배치"를 통해 개체가 적당한 위치에 놓일 수 있도록 함

3. 일괄편집

