변경 6차

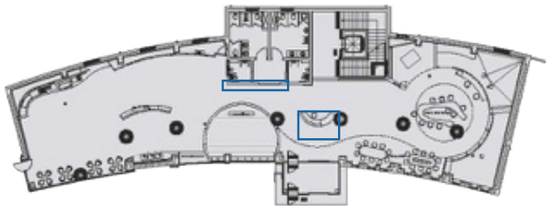
국립공원공단

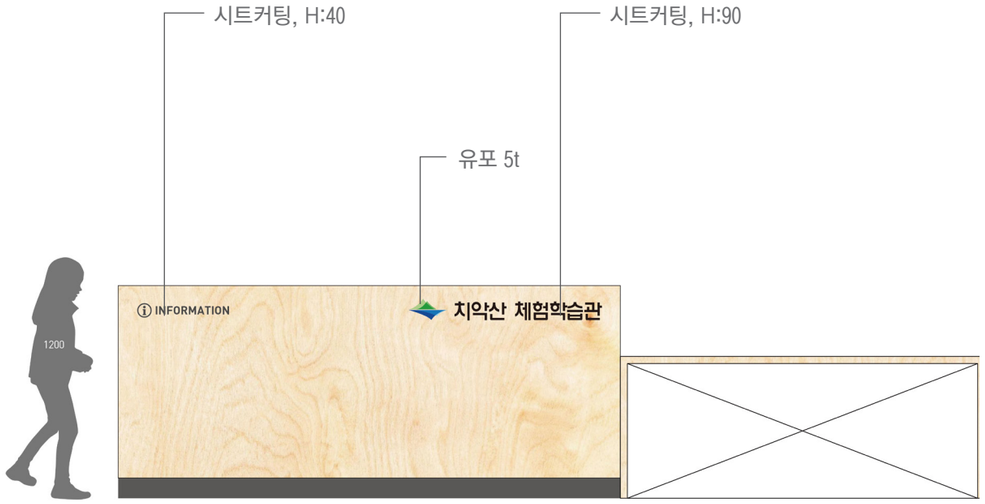
치악산 체험학습관 전시시설 및 전시물제작·설치 사인그래픽 보고서

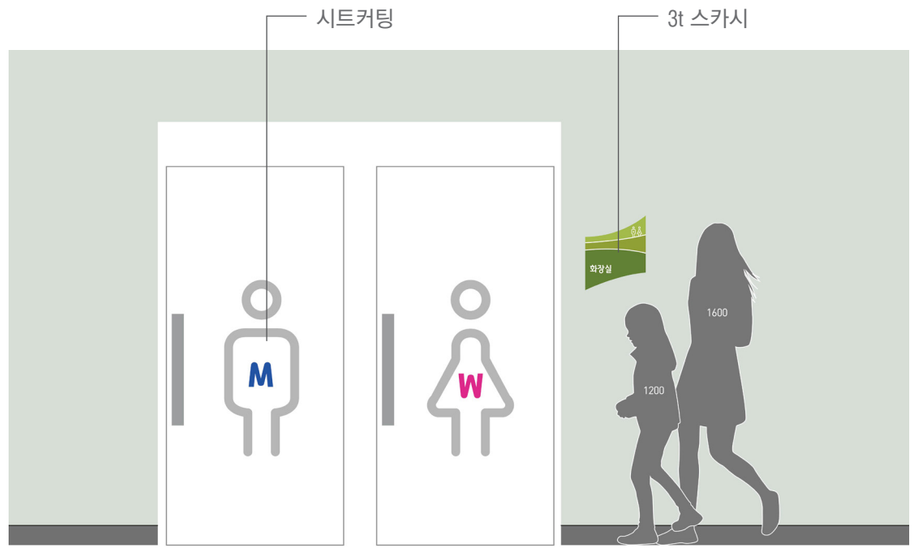
2020. 06. 24

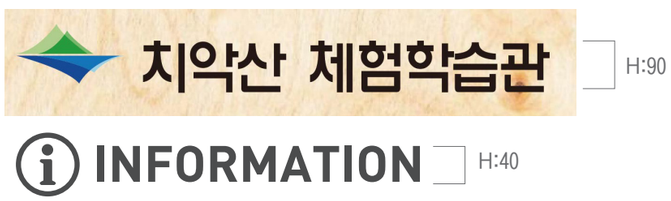
(주)케이비에스아트비전

1-1. 관명사인 _H:90
1-2. 화장실 픽토그램 _(500x750)x2, (380x900)x2
1-3. 실명사인_ (30x370)x5







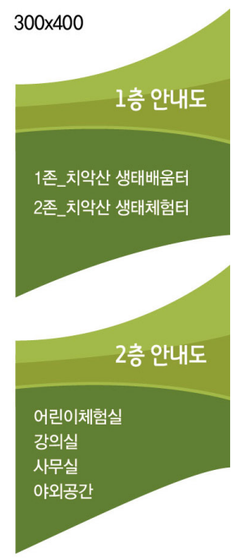


실명사인

300x370



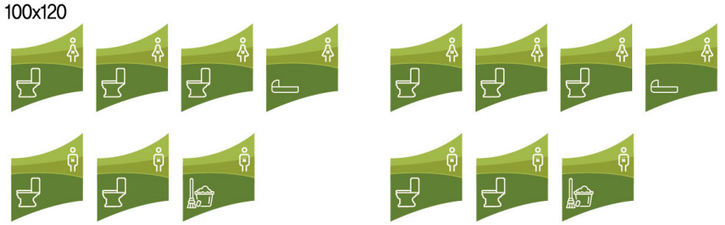
300x400



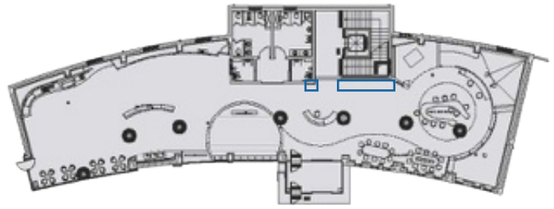
장애우 화장실 사인
200x250

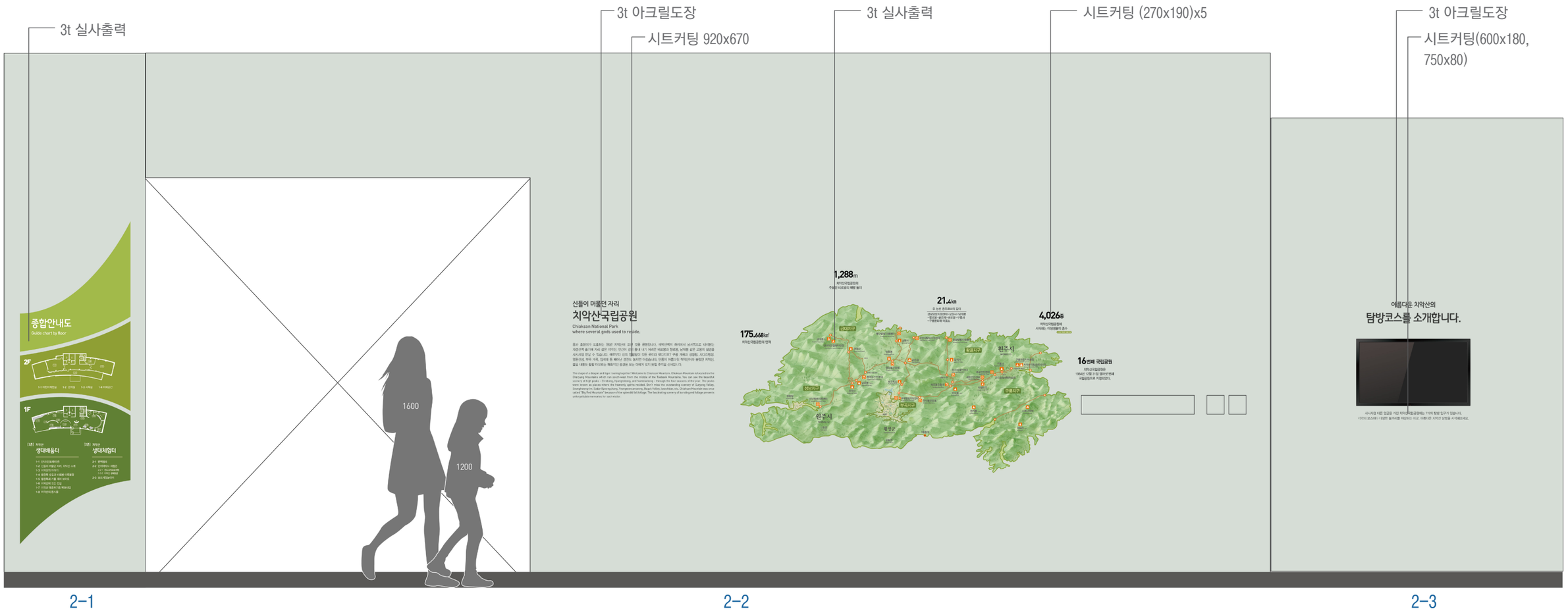


100x120



2-1. 종합안내도 700x2100
2-2. 신들이 머물던자리, 치악산 소개 9820x3400
2-3. 치악산의 탐방코스

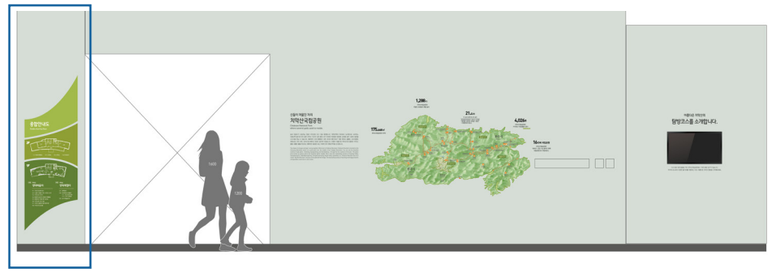




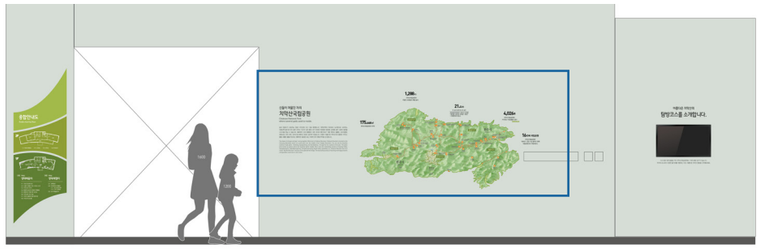
2-1 2-2 2-3

2-1. 종합안내도 700x2100





2-2. 신들이 머물던자리, 치악산 소개 9820x3400

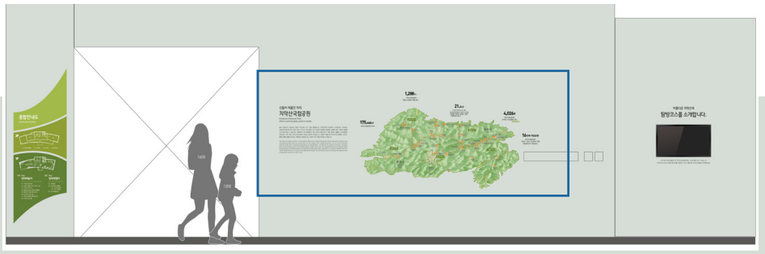


신들이 머물던 자리
치악산국립공원

Chiaksan National Park
where several gods used to reside.

용과 호랑이가 포효하는 형상! 치악산에 오신 것을 환영합니다. 태백산맥의 허리에서 남서쪽으로 내리닫는 차령산맥 줄기에 자리 잡은 치악산. 인간이 감히 흉내 내기 어려운 비로봉과 향로봉, 남대봉 같은 고봉의 절경을 사시사철 만날 수 있습니다. 예로부터 신의 영험함이 깃든 곳이라 했다지요? 구룡 계곡과 성황림, 사다리병창, 영원산성, 부곡 계곡, 입석대 등 빼어난 경관도 놓치면 아쉽습니다. 단풍이 아름다워 적악산이라 불렸던 치악산. 불을 내뿜듯 활활 타오르는 매혹적인 풍경은 보는 이에게 잊지 못할 추억을 선사합니다.

The shape of a dragon and tiger roaring together! Welcome to Chiaksan Mountain. Chiaksan Mountain is located on the Charyung Mountains which run south-west from the middle of the Taebaek Mountains. You can see the beautiful scenery of high peaks - Birobong, Hyangrobong, and Namdaebong - through the four seasons of the year. The peaks were known as places where the heavenly spirits resided. Don't miss the outstanding scenery of Guryong Valley, Seonghwangrim, SadariByeongchang, Yeongwonsanseong, Bugok Valley, Ipseokdae, etc. Chiaksan Mountain was once called "Big Red Mountain" because of the splendid fall foliage. The fascinating scenery of bursting red foliage presents unforgettable memories for each visitor.



1,288m
치약산국립공원의
주봉인 비로봉의 해발 높이

21.4km
주 능선 종주코스의 길이
성남탐방자원센터~상원사~남대봉
~향로봉~곧은재~비로봉~구룡사
~구룡문화재 매표소

4,026종
치악산국립공원에
서식하는 야생생물의 종수
◆2020년 국립공원 기본통계자료

175.668㎢
치악산국립공원의 면적



16번째 국립공원
치악산국립공원은
1984년 12월 31일 열여섯 번째
국립공원으로 지정되었다.

1,288m

치악산국립공원의
주봉인 비로봉의 해발 높이

21.4km

주 능선 종주코스의 길이

성남탐방자원센터~상원사~남대봉
~향로봉~곧은재~비로봉~구룡사
~구룡문화재 매표소



175.668km²

치악산국립공원의 면적



4,026종

치악산국립공원에
서식하는 야생생물의 종수

♣2020년 국립공원 기본통계자료

♣2020년 국립공원 기본통계자료



16번째 국립공원

치악산국립공원은
1984년 12월 31일 열여섯 번째
국립공원으로 지정되었다.

175.668㎢

치악산국립공원의 면적




황골지구
원주시
WONJU-SI
입석사
Ipseoksa(Temple)
구룡사
Guryongsa(Temple)
구룡자동차야영장
Guryong Auto Campground
치악산국립공원사무소
Chiaksan National Park Office
구룡문화재 매표소
1.6km
0.9km
황골금표
쥐너미재전망대
Jwineomijae Observatory
대곡안전센터
Daegok Safety Center
세렴안전센터
Seryeom Safety Center
금강솔밭생태학습원
2.1km
2.5km
0.3km
2.7km
세렴폭포
Seryeompokpo(Falls)
비로봉 1288m
Birobong(Peak)
구룡지구
천지봉 1086m
Chonjibong(Peak)
5.2km
수레너미재
Sureneomi(Pass)
매화산 1084m
Maehwasan

2-3. 치악산의 탐방코스



아름다운 치악산의

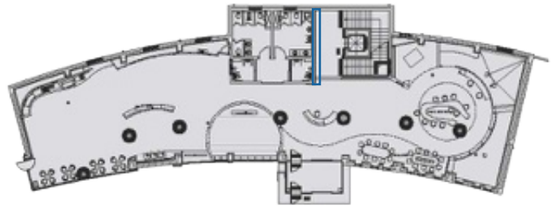
탐방코스를 소개합니다.



사시사철 다른 얼굴을 가진 치악산국립공원에는 7개의 탐방 입구가 있습니다.
각각의 코스마다 다양한 볼거리를 자랑하는 이곳. 아름다운 치악산 탐방을 시작해보세요.

3. 치악산 국립공원 8경 7000x2700

액자 (550x800)x3 , (550x400)x5







1경 비로봉 미륵불탑

치악산 비로봉 정상에서 만날 수 있는 초연탑, 신선탑, 용왕탑을 일컬어 미륵불탑이라 부른다.



2경 상원사

꿩의 보은설화를 간직한 치악산의 대표적인 사찰



3경 구룡사와 구룡 계곡

"천년이 지난 신령스러운 거북이 연꽃을 토하고 있고 영험한 하늘 바다의 용이 구름을 흩어놓는 형상을 한 천하의 승지"



4경 성황림

천연기념물 제93호
마을의 수호신을 모시는 당숲으로 신령한 기운이 감돈다.



5경 사다리병창

바위 모양이 사다리 같은 듯하여 사다리병창이라 부른다.
병정은 '경서 방언으로 '벼랑', '절벽'을 뜻한다.



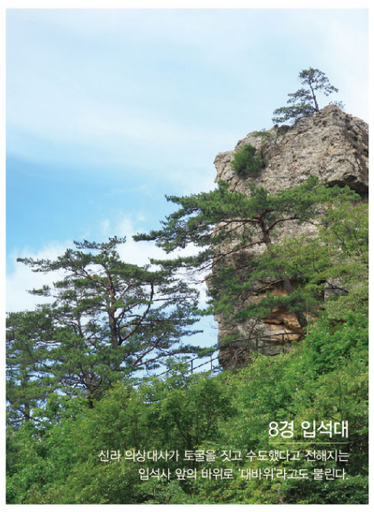
6경 영원산성

신라 문무왕 때 북방 방위를 위해 쌓은 석축산성.
성안에 우물 하나, 샘이 다섯이나 있는 천연 요새지이다.



7경 태종대와 부곡 계곡

부곡 계곡은 치악산에서 가장 긴 계곡으로 물이 맑고 시원하다.
계곡 하류에는 강원도 문화재자료 제16호인 태종대가 있다.



8경 입석대

신라 혁상대사가 토굴을 짓고 수도했다고 전해지는
입석사 앞의 바위로 '재바위'라고도 불린다.



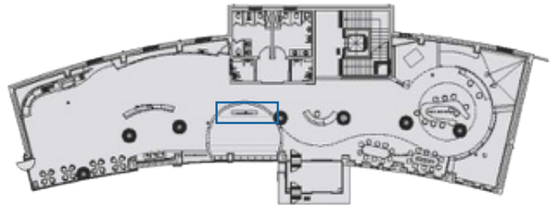
치악산국립공원 8경

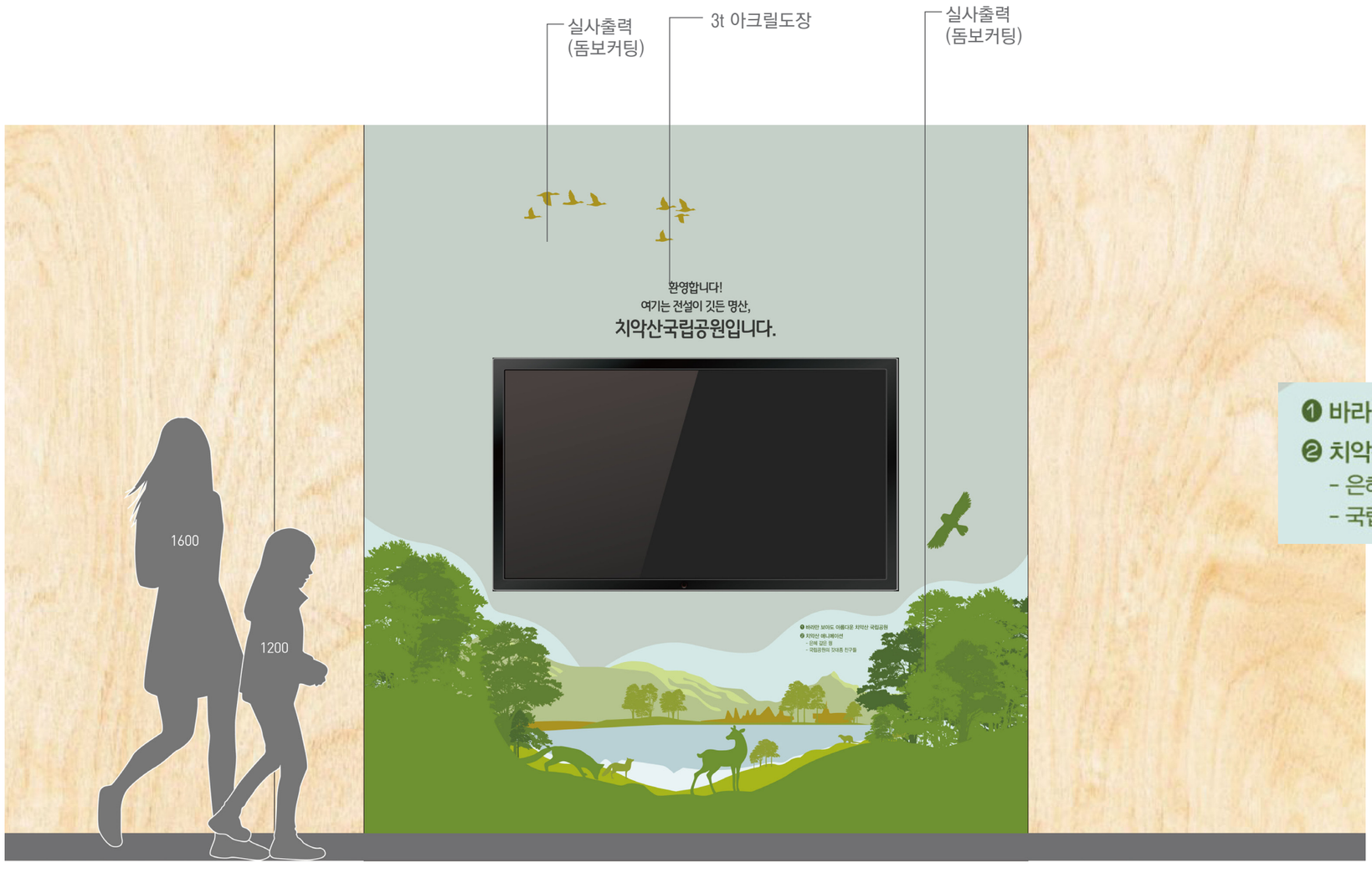
8 scenes of Chiaksan National Park

아름다운 치악산국립공원 대표 경관

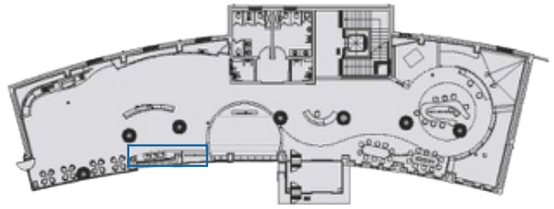
치악산의 잊지 못할 풍경으로 사람들에게 널리 알려진 8경을 소개합니다. 오르기 쉽지 않은 산, 하지만 그만큼 오르고 나면 잊지 못할 풍경들이 선물처럼 쏟아지는 곳. 그곳이 바로 치악산입니다. 사시사철 다양한 얼굴로 눈부신 경관들이 우리의 마음을 훔치는 치악산국립공원은 우리의 소중한 자산입니다.

4. 치악산의 이야기 2400x2800

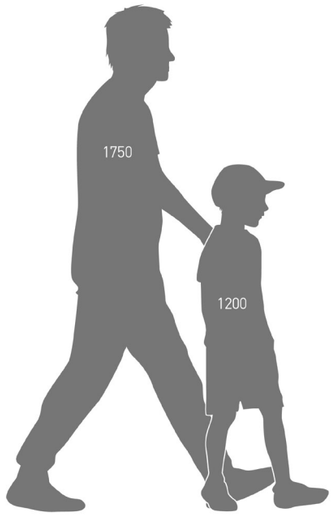




5. 황장목 숲길과 비로봉 미륵불탑_ 1200x2080, 920x1806 (2100x500)x2, 배경 가로=525, 193, 4000,193, 525



실사출력
실사출력
1t 포맥스, 실사출력
실사출력
실사출력





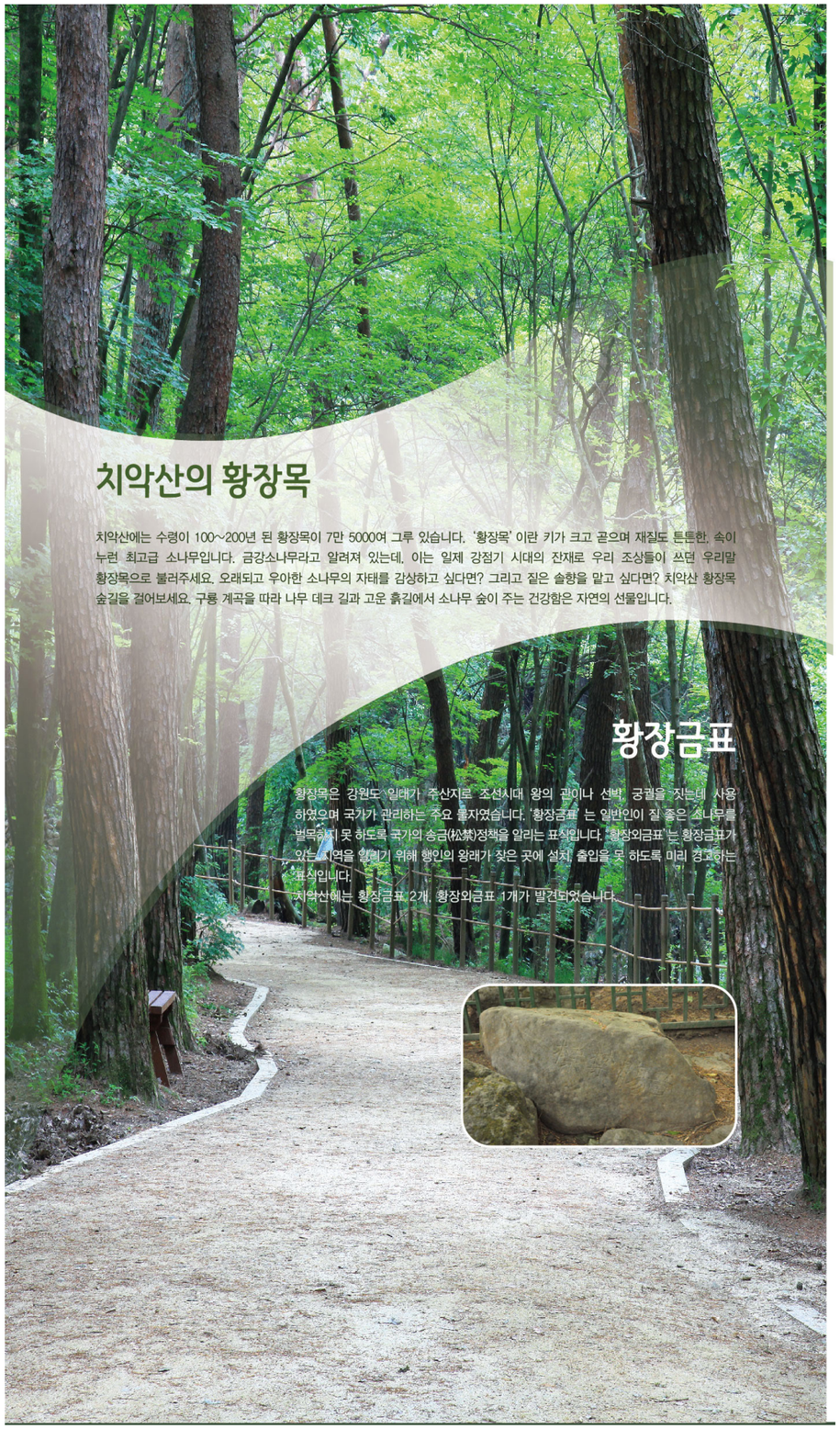




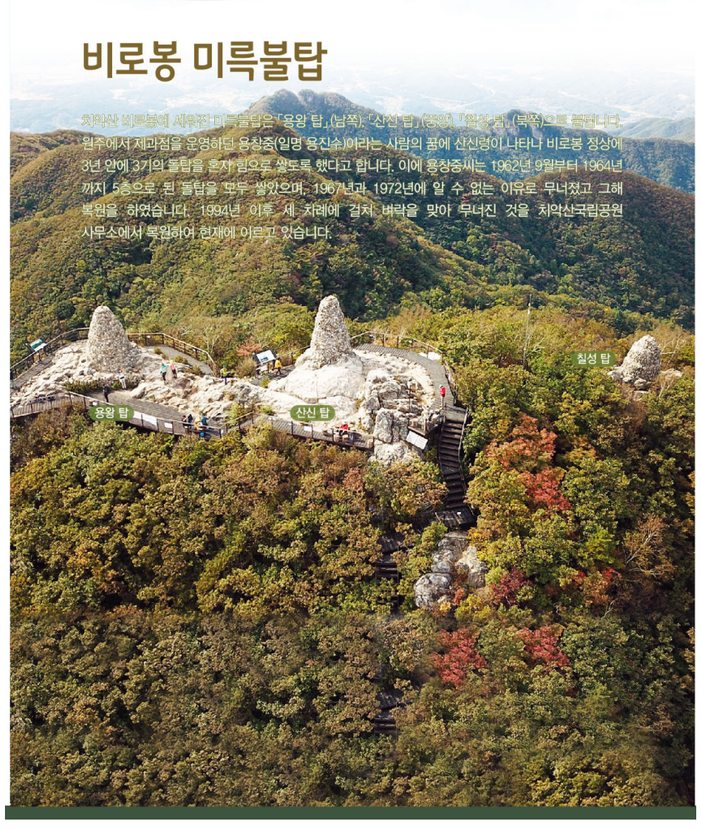


5-1. 황장목 숲길과 비로봉 미륵불탑_ 1200x2080, 920x1806









5-1. 황장목 숲길과 비로봉 미륵불탑_ 1200x2080, 920x1806



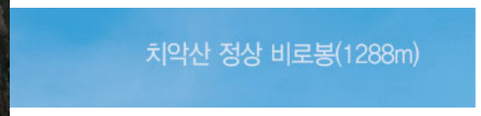
치악산의 황장목

치악산에는 수령이 100~200년 된 황장목이 7만 5000여 그루 있습니다. '황장목' 이란 키가 크고 곧으며 재질도 튼튼한, 속이 누런 최고급 소나무입니다. 금강소나무라고 알려져 있는데, 이는 일제 강점기 시대의 잔재로 우리 조상들이 쓰던 우리말 황장목으로 불러주세요. 오래되고 우아한 소나무의 자태를 감상하고 싶다면? 그리고 짙은 솔향을 맡고 싶다면? 치악산 황장목 숲길을 걸어보세요. 구룡 계곡을 따라 나무 데크 길과 고운 흙길에서 소나무 숲이 주는 건강함은 자연의 선물입니다.

황장금표

황장목은 강원도 일대가 주산지로 조선시대 왕의 관이나 선박, 궁궐을 짓는데 사용하였으며 국가가 관리하는 주요 물자였습니다. '황장금표' 는 일반인이 질 좋은 소나무를 벌목하지 못 하도록 국가의 송금(松禁)정책을 알리는 표식입니다. '황장외금표' 는 황장금표가 있는 지역을 알리기 위해 행인의 왕래가 잦은 곳에 설치, 출입을 못 하도록 미리 경고하는 표식입니다.

치악산에는 황장금표 2개, 황장외금표 1개가 발견되었습니다.

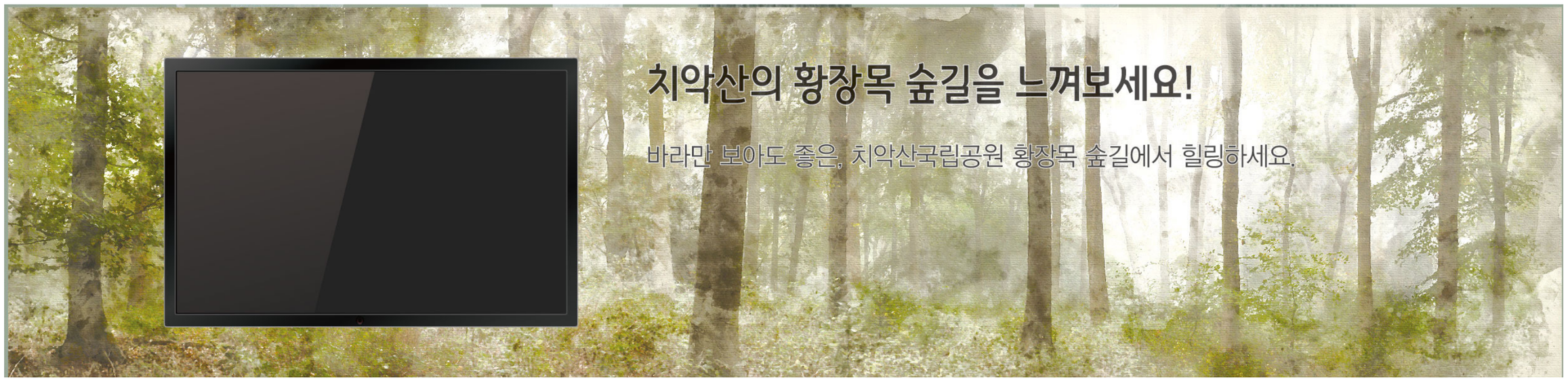


비로봉 미륵불탑

치악산 비로봉에 세워진 미륵불탑은 「용왕 탑」(남쪽), 「산신 탐」(중앙), 「칠성 탑」(북쪽)으로 불립니다. 원주에서 제과점을 운영하던 용창중(일명 용진수)이라는 사람의 꿈에 산신령이 나타나 비로봉 정상에 3년 안에 3기의 돌탑을 혼자 힘으로 쌓도록 했다고 합니다. 이에 용창중씨는 1962년 9월부터 1964년까지 5층으로 된 돌탑을 모두 쌓았으며, 1967년과 1972년에 알 수 없는 이유로 무너졌고 그해 복원을 하였습니다. 1994년 이후 세 차례에 걸쳐 벼락을 맞아 무너진 것을 치악산국립공원사무소에서 복원하여 현재에 이르고 있습니다.

5-2. 황장목 숲길과 비로봉 미륵불탑_ (2100x500)x2, 배경 가로=525, 193, 4000,193, 525







6. 만져보아요!_ (600x450)x3



시트커팅

실사출력

만지기 체험
타공

1t 포맥스, 실사출력

만져보아요!
파충류의 피부는 어떤 느낌일까요?

구렁이는 파충류에 속해 있습니다.
구렁이와 같은 파충류의 피부는 어떤 느낌인지 만져보세요.







잠깐! 파충류에 대해 알고 있나요?

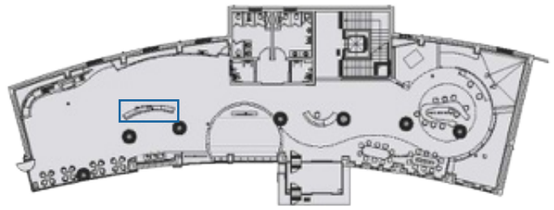
파충류는 도마뱀, 거북, 뱀, 악어와 같은 동물들을 말합니다.
피부가 딱딱한 표피로 덮여 있어서 몸 안에
수분을 저장하기 때문에 사막에서도 살 수 있습니다.
몸의 온도가 기온에 의해 변하는 변온동물이며 추울 때에는
땅 속에 들어가 겨울잠을 잡니다.

구렁이는 파충류에 속해 있습니다.
구렁이와 같은 파충류의 피부는 어떤 느낌인지 만져보세요.

잠깐! 파충류에 대해 알고 있나요?

파충류는 도마뱀, 거북, 뱀, 악어와 같은 동물들을 말합니다.
피부가 딱딱한 표피로 덮여 있어서 몸 안에
수분을 저장하기 때문에 사막에서도 살 수 있습니다.
몸의 온도가 기온에 의해 변하는 변온동물이며 추울 때에는
땅 속에 들어가 겨울잠을 잡니다.

7. 치악산에 깃든 전설 4610x1500



일러스트 작업중



7. 치악산에 깃든 전설 4610x1500



아홉마리의 용이 살던 곳

구룡사

신라 문무왕 6년 때 의상대사가 창건했다고 전해진다. 전설에 의하면 지금 대웅전 터에는 원래 용 아홉 마리가 사는 큰 연못이 있었다 한다. 의상대사는 불도의 힘으로 용을 쫓아내고 연못을 메워 절을 지었다. 이 아홉 마리의 용을 따서 '구룡사九龍寺'라 부르다가, 조선 중기 이후 절 입구에 있는 거북 모양의 바위 때문에 절 이름도 '거북 구'자로 고쳐 써 '구룡사龜龍寺'가 되었다고 전해진다.









은혜 갚은 꿩

상원사

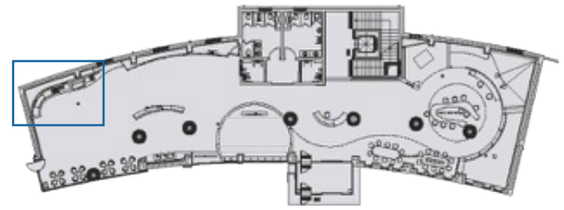
치악산에서 가장 높은 곳에 있는 사찰이다. 구렁이에게 잡아먹힐 뻔한 새끼 꿩의 목숨을 구해준 선비를 위해 기꺼이 온몸을 바쳐서 종을 울려 선비에게 은혜를 갚은 꿩의 보은설화를 간직하고 있는 사찰이다. 단풍과 바위가 아름답게 어우러진 산이라는 뜻으로 적악산赤岳山이라고 불렸으나 죽음을 무릅쓰면서까지 은혜를 갚은 꿩을 기리고자 치악산雉岳山으로 바꿔 불리게 되었다고 전해진다.







8. 치악산 멸종위기종 복원사업 3875x2800, 8125x2100





8. 치악산 멸종위기종 복원사업 3875x2800, 8125x2100



국립공원공단의

멸종위기 야생생물 복원사업

국립공원공단 생물종보전원에서는 멸종위기 야생생물의 체계적이고 계획적인 증식·복원을 통해 한반도의 생물종 다양성을 제고하고 생태계의 건강을 회복하기 위하여 우선적으로 멸종위기종이자 대형포유류인 반달가슴곰, 산양, 여우를 복원하고 있습니다.

환경부지정 멸종위기야생식물 88종 중 52종이 국립공원 내에 자생하고 있으며, 치악산국립공원에는 5종의 멸종위기 야생식물 (복주머니란, 가시오갈피나무, 산작약, 연잎꿩의다리, 왕제비꽃)이 서식하고 있습니다.

♣ 2020년 국립공원 통계자료











8-2. 미션! 치악산 구렁이를 복원하라 3875x2800, 8125x2100



치악산 구렁이를 복원하라

치악산국립공원사무소에서는 2011년부터 멸종위기에 처한 구렁이의 증식과 보호 사업을 시작했습니다. 수많은 노력 끝에 2013년 인공부화에 성공했지만 새로 태어난 12마리의 아기 구렁이 중 8마리가 살아남지 못했습니다. 그 후 2016년, 마침내 구렁이 21마리가 성공적으로 인공 부화되어 치악산의 반가운 새 식구가 되었습니다. 이렇게 인공부화 된 어린 구렁이들은 인공증식장에서 성장하여 자연에서 살 수 있을 때가 되면 치악산에 방사되고 있습니다. 2017년부터 매해 방사를 하였고, 2019년에 국립생태원 멸종위기종복원센터에 성체를 이관하고, 2020년 복원 사업을 종료하였습니다.

2011
- 인공증식시설 및 증식 개체
- 강원대학교로부터 인수

2011~2013
- 1차 방사(10년/ 유체 7)
- 2차 방사(11년/ 유체 6)
- 3차 방사(13년/ 성체 2, 유체 4)

2016
- 원종 5개체 확보 및 신규 21개체 증식 성공
- 야외 방사장 준공

2017
- 4차 방사(준성체 3/ 유체 21)
- 야외 방사장 환경개선(확장)

2018
- 5차 방사(유체 15)

2019
- 6차 방사(유체 33)
- 국립생태원 멸종위기종복원센터 이관 (유체 5)

2020
- 7차 방사(성체 2/ 유체 60)
- 사업종료

8-2. 미션! 치악산 구렁이를 복원하라 3875x2800, 8125x2100



1 단계

성체 확보

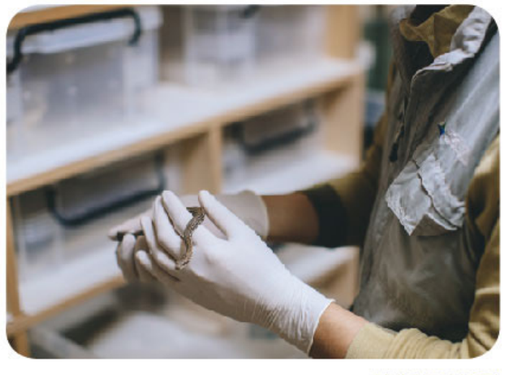
치악산국립공원에서는 전국의 산지를 돌아다니며 구렁이를 찾았습니다. 위기에 처한 구렁이들을 발견하면 구조해서 안전한 곳으로 데리고 왔습니다.



2 단계

실내 환경 조성

안전하게 구조된 구렁이는 사육 상자에서 살아갑니다. 구렁이들이 건강하게 살 수 있는 실내 온도, 습도 등을 분석하여 편안한 환경을 만들어 주었습니다.



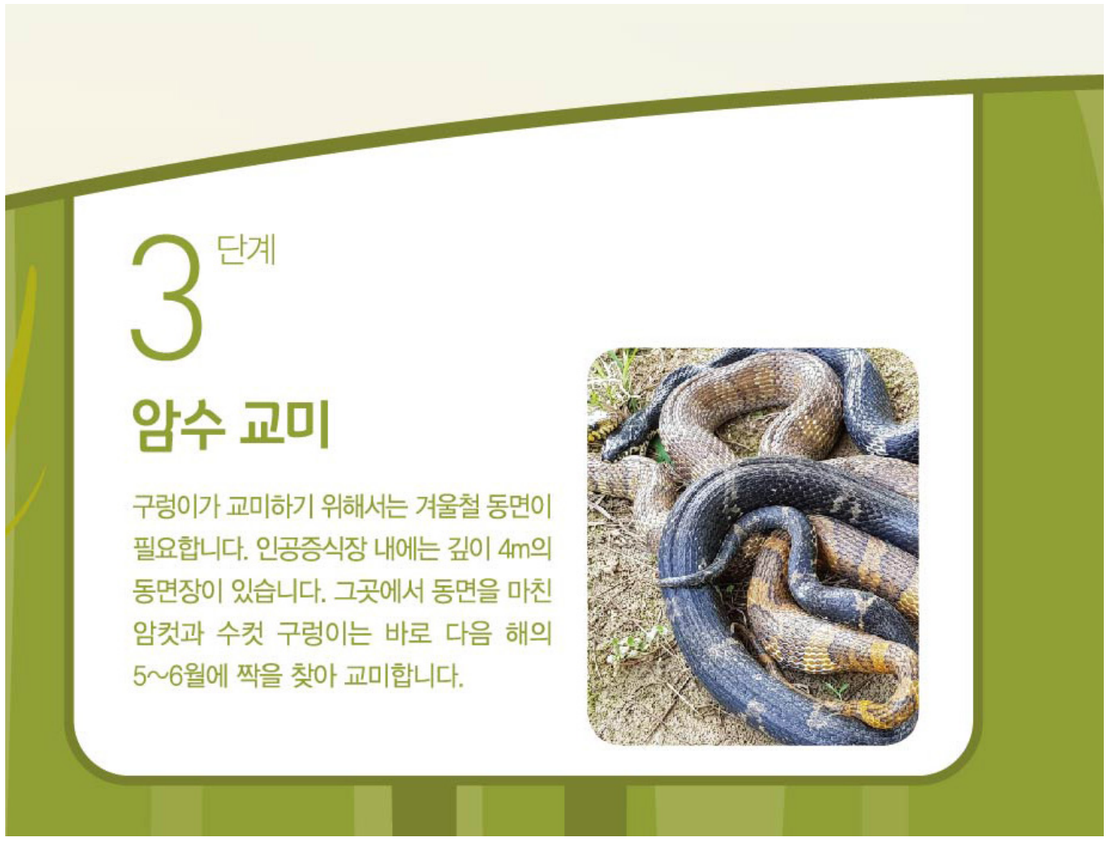
실내 인공 사육장



야외 인공 방사장

8-2. 미션! 치악산 구렁이를 복원하라_ 3875x2800, 8125x2100





8. 치악산 멸종위기종 복원사업 3875x2800, 8125x2100



4 단계

구렁이 알의 부화

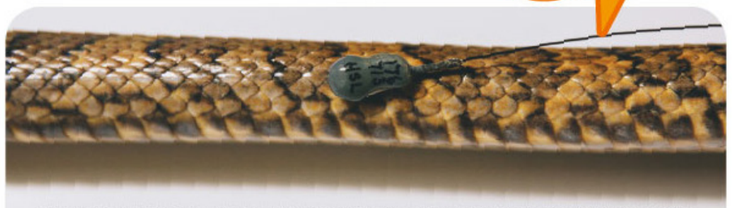
암컷 구렁이가 낳은 알은 인공부화기를 사용하여 부화시킵니다. 부화에 필요한 적정 온도 28~30℃와 습도 80%를 유지해주면 45~50일 후 새끼 구렁이가 태어납니다.

5 단계

방사 및 추적

부화한 구렁이를 일정 기간 보살펴줍니다. 건강하게 자란 구렁이가 자연에서 살 수 있게 되면 치악산에 방사하고 잘 적응했나 살펴봅니다.

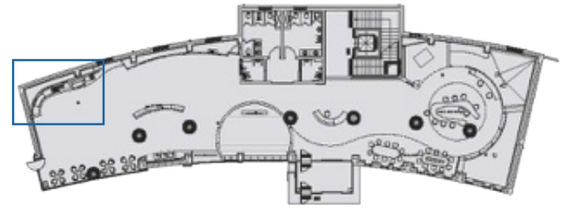
자연으로 간 구렁이의 소식은 어떻게 알 수 있나요?

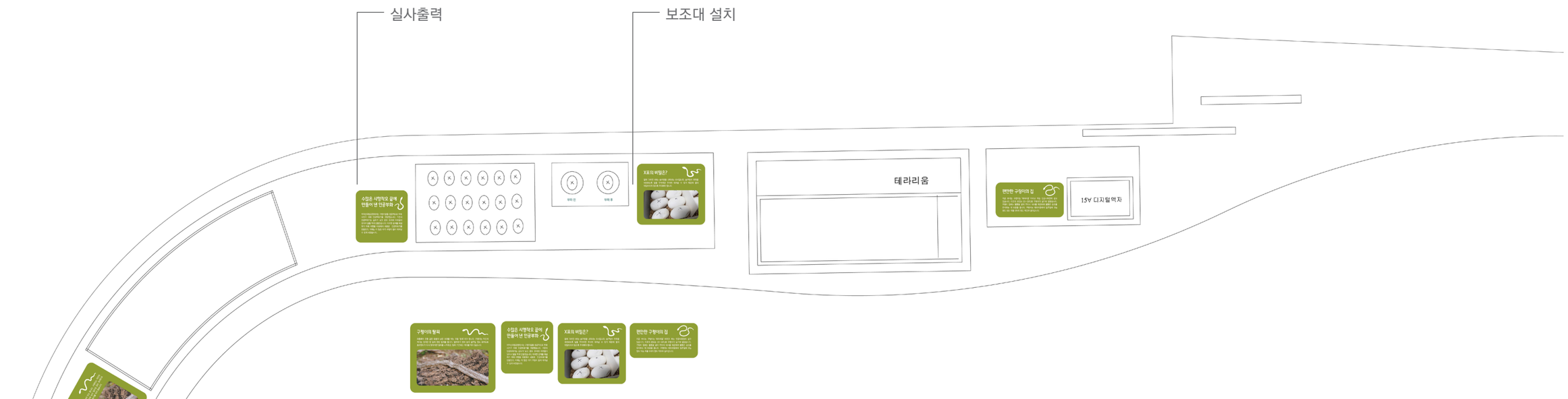


방사하기 전에 구렁이의 몸속에 작은 무선 발신기를 넣어 줍니다. 추적기로 탐사하면 구렁이가 어디에 살고 있는지, 어디로 이동하는지, 생태에 잘 적응하고 있는지 알 수 있습니다. 이렇게 치악산국립공원사무소에서는 방사된 구렁이들을 지속해서 모니터링하였습니다.

♣ 2020년 복원사업 종료

8-2. 미션! 치악산 구렁이를 복원하라_ 500x400, 300x300, 400x350, 400x200





구렁이의 탈피

파충류와 곤충 같은 동물이 낡은 표피를 벗는 것을 '탈피' 라고 합니다. 구렁이는 약간의 차이는 있지만 한 달에 한번 탈피를 합니다. 탈피하기 전에 눈이 일주일 정도 회색으로 흐려졌다가 다시 맑아지면 탈피를 시작하고, 탈피 기간에는 먹이를 먹지 않습니다.



수많은 시행착오 끝에 만들어 낸 인공부화

치악산국립공원에서는 구렁이알을 성공적으로 부화시키기 위해 인공부화기를 개발했습니다. 기존의 인공부화기는 습도가 낮고 온도 유지에 어려움이 있어서 알을 썩게 만들었습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 어항을 이용해서 새로운 인공부화기를 만들었고, 이제는 더 많은 아기 구렁이 들이 태어날 수 있게 되었습니다.

X표의 비밀은?

알에 그려진 X표는 숨구멍을 나타내는 표시입니다. 숨구멍이 위쪽을 바라보도록 알을 두어야만 무사히 태어날 수 있기 때문에 절대 뒤집어지지 않도록 주의해야 합니다.

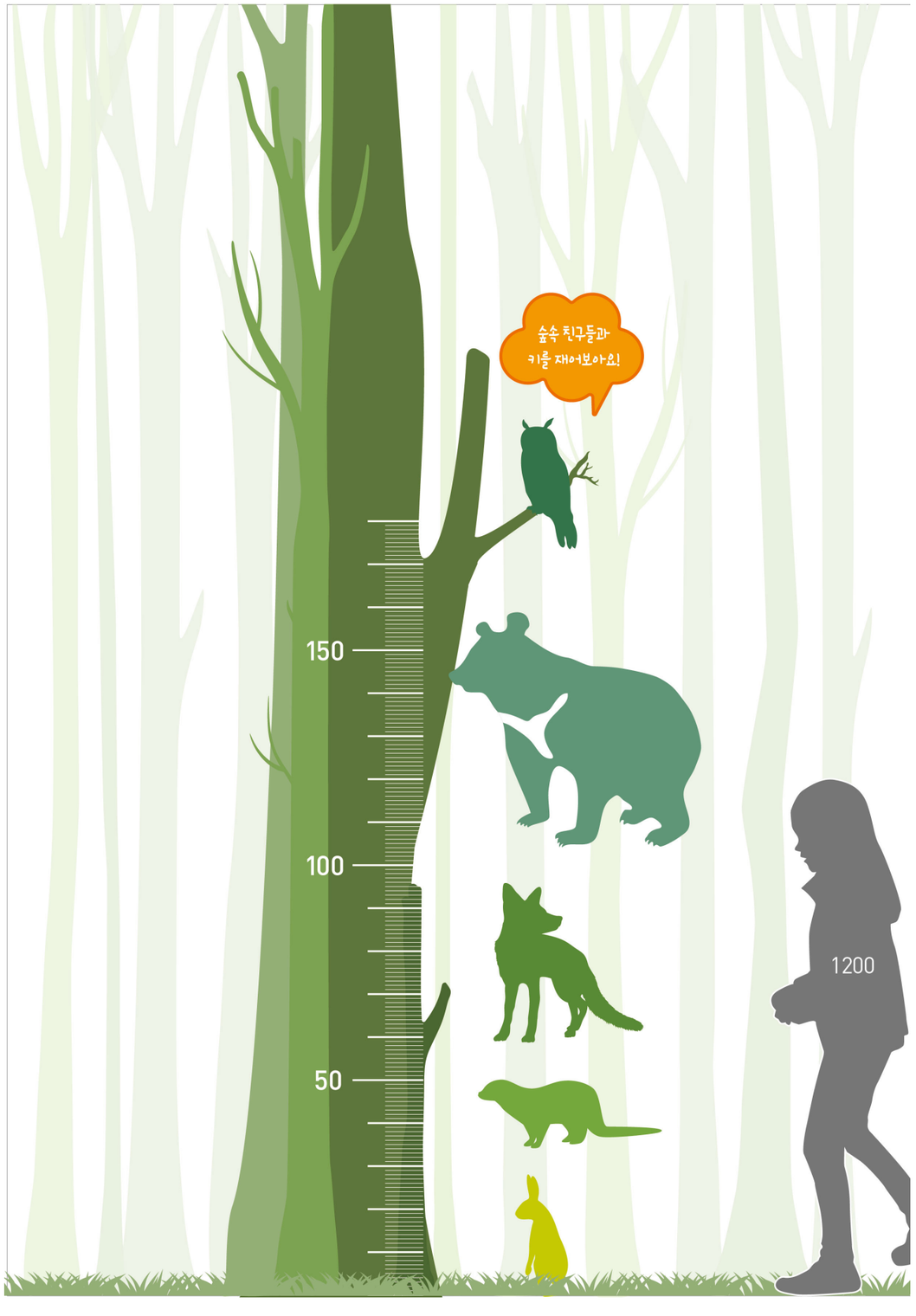


편안한 구렁이의 집

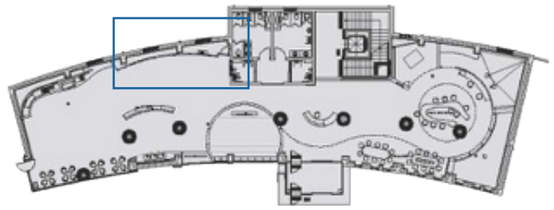
지금 보시는 구렁이는 '테라리움' 이라고 하는 인공사육장에 살고 있습니다. 이곳의 온도는 25~30℃로 구렁이가 살기에 알맞습니다. 구렁이 집에는 물통을 넣어 주어서 식수를 제공하며 물통은 습도를 유지하는 데 도움을 줍니다. 구렁이는 테라리움에서 일주일에 20g 정도 되는 쥐를 5마리 정도 먹으며 살아갑니다.

8-3. 황장목과 키를 재어 보아요 2100x3000





9. 치악산의 동식물　10855x2800, 245x245_36개,







멸종위기 야생생물이 무엇인가요?

사람들의 포획, 서식지의 파괴로 인해 우리가 보호하지 않으면 곧 사라질 위험에 처한 동물과 식물 친구들이 있습니다. 그런 친구들을 '멸종위기 야생생물'이라 부릅니다. 개체 수가 빠르게 감소하여 곧 사라질 위험에 처한 야생생물을 1급, 관심을 갖고 보호하지 않으면 가까운 미래에 사라질 수 있는 야생생물을 2급으로 나누어서 관리하고 있습니다.

1급 야생생물


여우


붉은박쥐


수달


털복주머니란


반달가슴곰

2급 야생생물


구렁이


백부자


날개하늘나리


팔색조


남생이


올빼미


가는돌고기


삵

치악산국립공원의

깃대종을 소개합니다



금강초롱꽃



금강초롱꽃은 치악산의 깊은 숲에서 자라는 다년생 야생화입니다. 높은 숲 속의 그늘진 곳이나 경사진 암벽에 붙어서 자라고 8~9월에 꽃이 핍니다. 꽃은 연한 자주색이고 종 모양처럼 생겨서 아래쪽을 향하고 있습니다.

깃대종이란?

깃대종은 특정지역의 생태·지리·문화적 특성을
반영하는 상징적인 야생 동·식물로
사람들이 중요하다고 생각해서
우리가 보호해야 하는 야생생물을 말합니다.
국립공원공단은 2007년부터 전국의 국립공원을
대상으로 총 41종의 야생생물을 깃대종으로
정하여 관리하고 있습니다.

물두꺼비



물두꺼비는 치악산 산골짜기의 1급수 계곡에서 살아갑니다. 주로 물속에서 생활하는 시간이 많고 4월에 알을 낳습니다. 두꺼비와 비슷하게 생겼지만, 두꺼비보다 크기가 작고 울퉁불퉁한 돌기가 적습니다. 등의 피부는 오돌토돌하며 암컷은 적갈색, 수컷은 회갈색을 띱니다.



치악산에는

누가누가 살까?

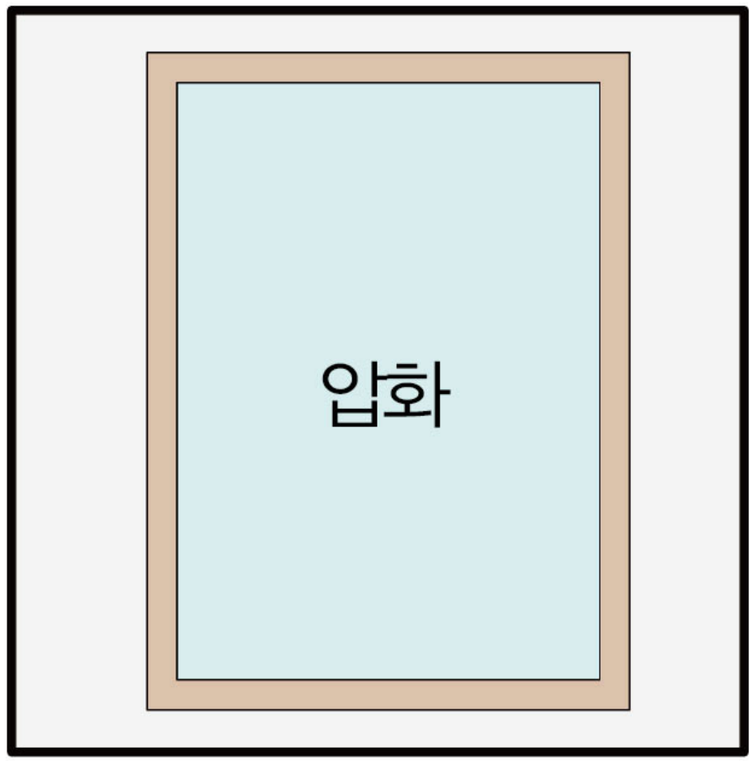
치악산국립공원에서는 다양한 식물과 동물들을 만날 수 있습니다. 아름다운 꽃과 나무 등 999종의 식물과 곤충, 새, 물고기 등 동물 2,117종, 균류 등 기타 생물 910종이 살고 있습니다.




유혈목이(독사)


산철쭉


뻐꾹나리


압화


왕제비꽃


멧돼지


섬개야광나무

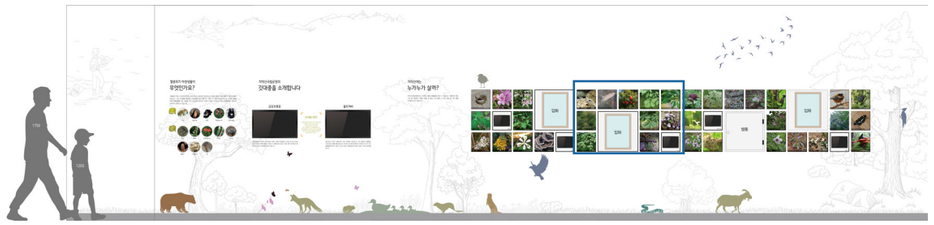

미선나무


곰취


노랑무늬붓꽃


구름송편버섯


고라니




모래무지


금강모치


주목나무


물푸레나무


서어나무


소나무

압화


신갈나무


깽깽이풀


박달나무


도룡뇽


수달




참당귀


고본


까치살무사(독사)


연잎꿩의다리


까막딱다구리


참배암차즈기


복주머니란


벌통

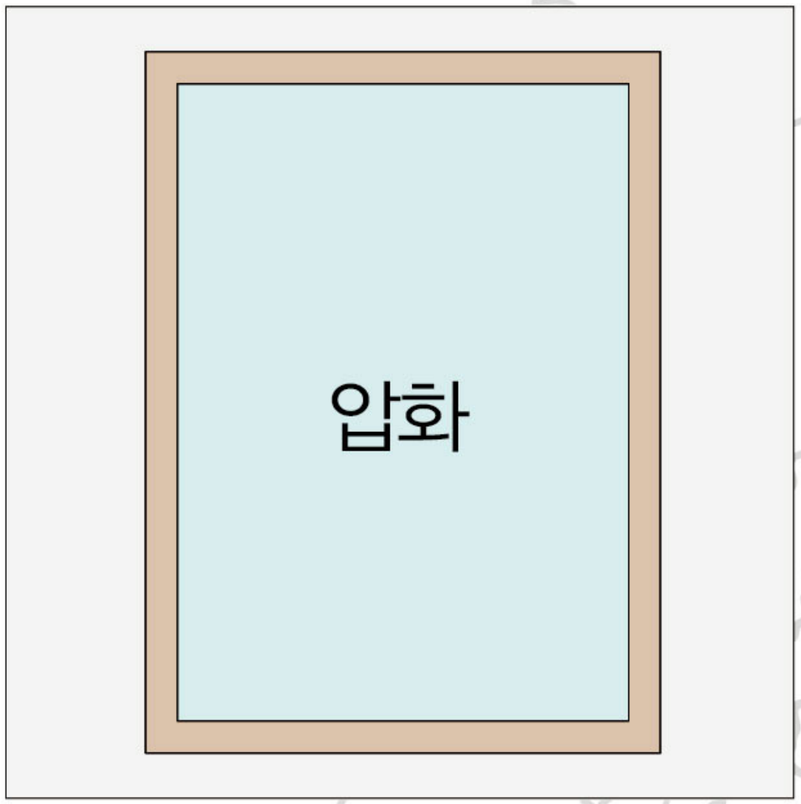

꽃개회나무

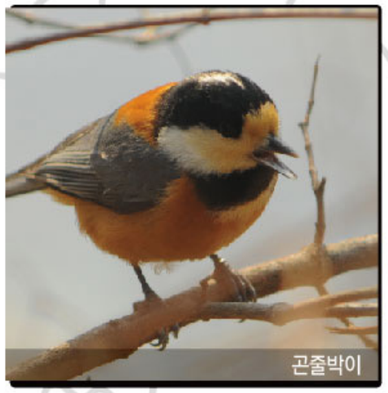

앵초


참매


함박꽃나무




압화


곤줄박이


큰광대노린재


정향나무


제이줄나비

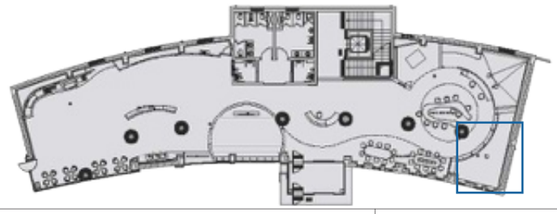

처녀치마


태백제비꽃

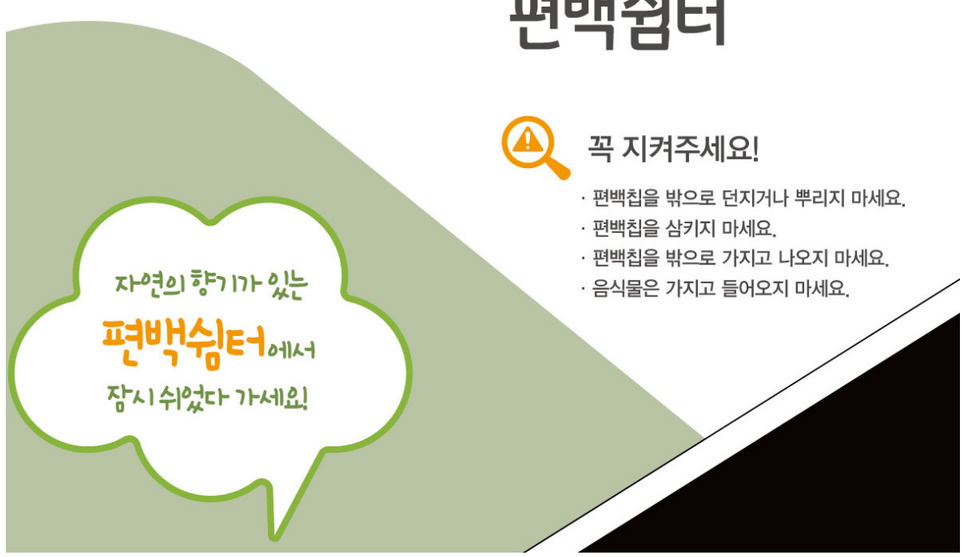

열목어


솔미치광이버섯(독버섯)

10. 편백쉼터

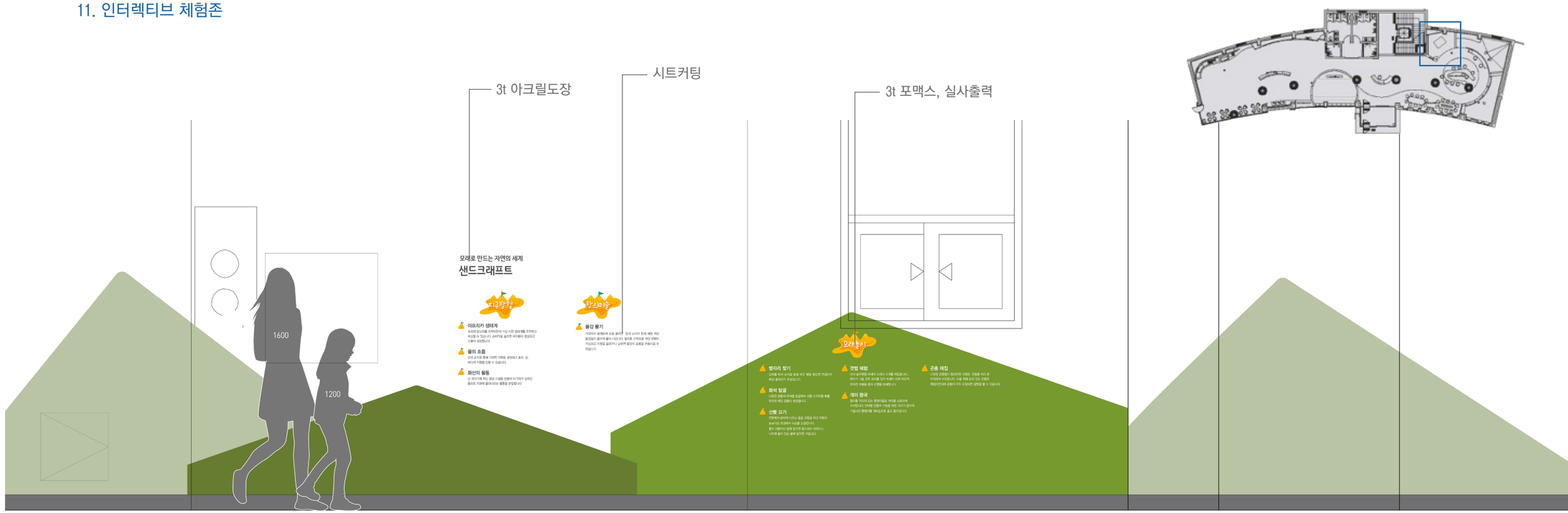


3t 아크릴도장
3t 포맥스, 실사출력
3t 아크릴도장
시트커팅
편백쉼터
꼭 지켜주세요!
· 편백칩을 밖으로 던지거나 뿌리지 마세요.
· 편백칩을 삼키지 마세요.
· 편백칩을 밖으로 가지고 나오지 마세요.
· 음식물은 가지고 들어오지 마세요.
자연의 향기가 있는
편백쉼터에서
잠시 쉬었다 가세요!
아름다운 치악산을
완성해 보세요!
치악산 칠판놀이.
그림을 그려 아름다운 치악산을 완성해보세요.


편백쉼터
꼭 지켜주세요!
· 편백칩을 밖으로 던지거나 뿌리지 마세요.
· 편백칩을 삼키지 마세요.
· 편백칩을 밖으로 가지고 나오지 마세요.
· 음식물은 가지고 들어오지 마세요.
자연의 향기가 있는
편백쉼터에서
잠시 쉬었다 가세요!


아름다운 치악산을
완성해 보세요!
치악산 칠판놀이.
그림을 그려 아름다운 치악산을 완성해보세요.

11. 인터렉티브 체험존



모래로 만드는 자연의 세계

샌드크래프트

지구탐험

아프리카 생태계
모래의 높낮이를 조작하면서 가상 자연 생태계를 조작하고 육성할 수 있습니다. 손바닥을 올리면 비구름이 생성되고 수풀이 성장합니다.

물의 흐름
모래 조작을 통해 다양한 지형을 생성하고 호수, 강, 바다의 지형을 만들 수 있습니다.

화산의 활동
산 꼭대기에 화산 생성 지점을 만들어 마그마가 갈라진 틈으로 지표에 흘러나오는 활동을 관찰합니다.

창의미술

물감 풀기
가장자리 팔레트에 손을 올리면 음계 소리와 함께 해당 색상 물감들이 풀어져 흘러 나갑니다. 팔레트 선택으로 색상 변환이 가능하고 지형을 올리거나 낮추면 물감의 흐름을 변화시킬 수 있습니다.

모래놀이

별자리 찾기
모래를 파서 보석을 발굴 하듯 별을 찾으면 연결되어 특정 별자리가 완성됩니다.

화석 발굴
다양한 공룡의 화석을 발굴하여 퍼즐 조각처럼 뼈를 맞추면 해당 공룡이 생성됩니다.

산불 끄기
연못에서 쏟아져 나오는 물을 고랑을 파고 지형의 높낮이로 변경하여 수로를 조절합니다.
물이 사람이나 발에 닿으면 침수되어 사라지고
나무에 붙어 있는 불에 닿으면 꺼집니다.

갯벌 체험
모래 숨구멍을 파내어 소라나 조개를 채집합니다.
문어가 나올 경우 모래를 덮어 피해야 하며 피하지 못하면 먹물을 품어 진행을 방해합니다.

개미 왕국
젤리를 먹으러 오는 풍뎅이들을 개미를 소환하여 저지합니다. 언덕을 만들어 구멍을 파면 개미가 쏟아져 기절시킨 풍뎅이를 개미집으로 끌고 들어갑니다.

곤충 채집
다양한 곤충들이 등장하면 지정된 곤충을 여러 번 터치하여 수집합니다. 수풀 뒤에 숨어 있는 곤충은 채집이안되며 곤충이 모두 수집되면 설명을 볼 수 있습니다.

12. 치악산 생태동굴

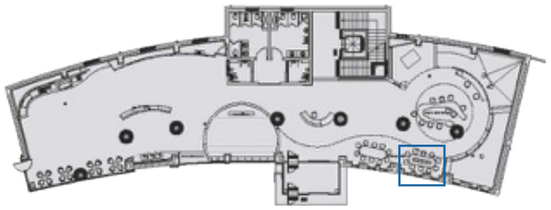


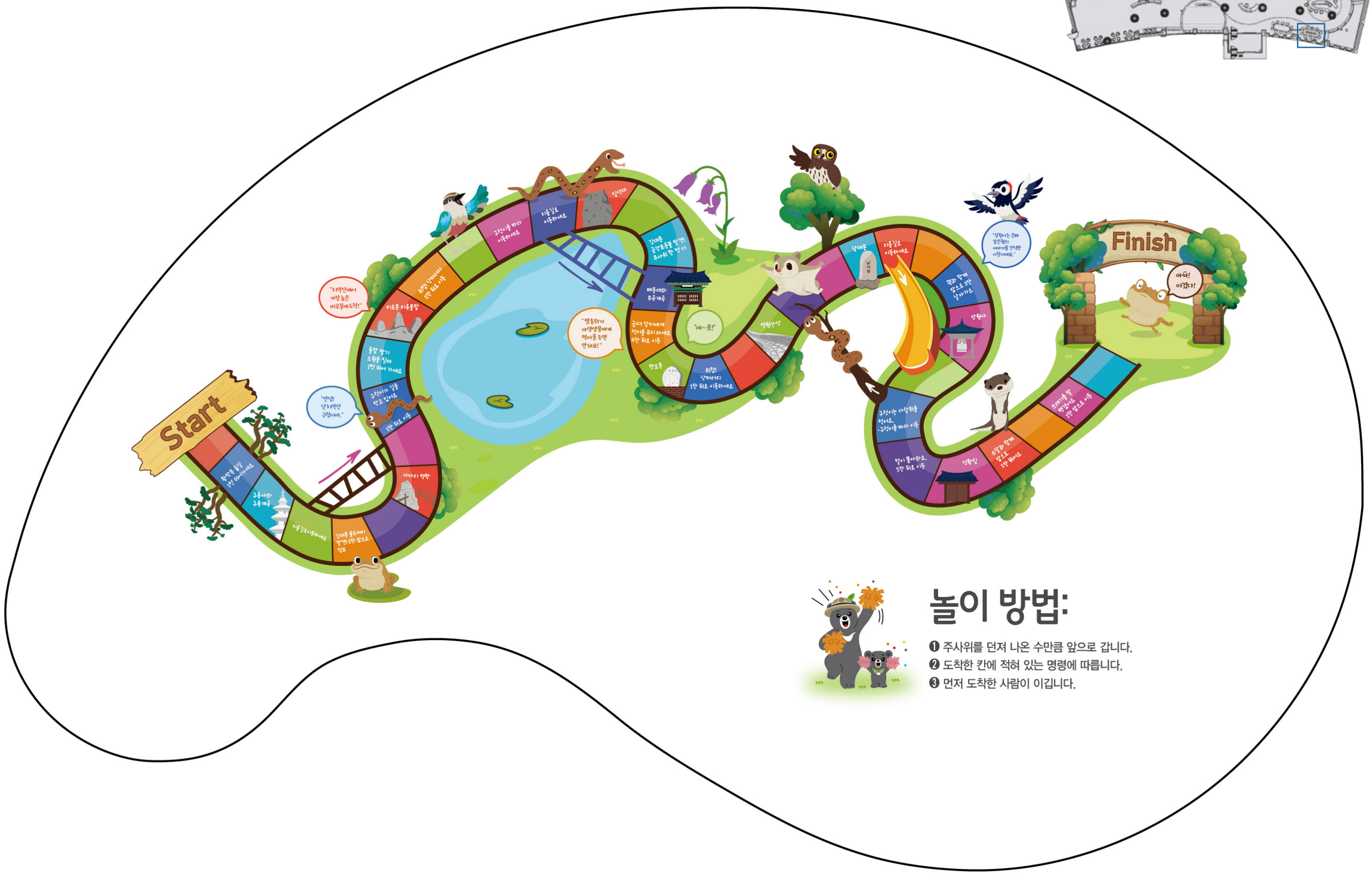


“한 장씩 가져가세요.”	“사용한 색연필은 제자리에 놓아주세요.”	“스케너 위에 그림을 올려주세요.”



13. 치악산 산책 보드게임

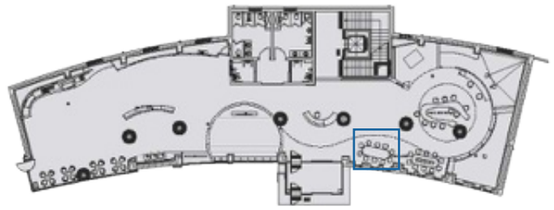





Start
"치악산에서 가장 높은 비로봉에 도착!"
비로봉 이륙불탑
위험! 낙떨어지 2칸 뒤로 이동
구렁이를 따라 이동하세요
지름길로 이동하세요
입석대
깃대종 금강초롱꽃 발견! 주사위 한 번 더
태종대와 부곡계곡
금지! 당비에게 먹이를 주지 마세요 4칸 뒤로 이동
"야~호!"
향로봉
위험! 낙떨어지 1칸 뒤로 이동하세요
"멸종위기 야생생물에게 먹이를 주면 안돼요!"
돌탑 쌓기 소원을 빌며 1번 쉬어 가세요
구렁이가 길을 막고 있어요
1칸 뒤로 이동
"안녕! 난 치악산 구렁이야."
황장목 숲길 1번 쉬어가세요
구룡사와 구룡계곡
지름길로 이동하세요
깃대종 물두꺼비 발견! 2칸 앞으로 점프
사다리 병창


"상원사는 은해
갑은꿩의
이야기를 간직한
사찰이에요."
Finish
아싸!
이겼다!
남대봉
지름길로
이동하세요
꿩과 함께
앞으로 3칸
날아가요
상원사
영원산성
쓰레기를 잘
팽겼어요
1칸 앞으로 이동
슈달과 함께
앞으로
1칸 뛰어요
성황림
벌이 쫓아와요.
5칸 뒤로 이동
구렁이는 다람쥐를
먹어요.
-구렁이를 따라 이동

13. 치악산 산책 보드게임



14. 치악산 산책게임, 돌쌓기 놀이

