

ECOROCK

Artificial rocks

Artificial waterfall

Artificial climbing structure



미주강화주식회사

ECOROCK 기업부설연구소

ECOROCK 조형설계사무소

CEO 인사말

미주강화(주)에 끊임없는 격려와 성원을 보내주신 여러분께 깊은 감사의 인사를 드립니다.

미주강화(주)는 최고의 기술과 디자인을 바탕으로 창조적이고 예술적인 최고의 작품을 만들고자하는 기업철학과 신념을 갖고, 지속적인 연구와 노력을 통해 친환경적이고 자연스러운 경관 연출로 보답하겠습니다.

We would like to thank you for your continued encouragement and support to MIJU ECOROCK Co., Ltd.

MIJU ECOROCK Co., Ltd. has a corporate philosophy and belief to create the best creative and artistic works based on the best technology and design, and will repay you with eco-friendly and natural scenery through constant research and effort.

대표이사
이학박사 윤 복 모

대표이사 이력

학력

2007년 2월

신구대학교 환경조경과 졸업

2013년 2월

상명대학교 일반대학원 환경자원학과 환경조경학전공 졸업 (이학박사)

2018년 8월

연세대학교 공학대학원 토목공학전공 졸업 (공학석사)

주요경력

1985년 7월 ~ 2001년 6월

미주산업 설립 (대표 : 윤복모)

2001년 7월 ~ 현재

미주강화 주식회사 법인설립 (대표이사 : 윤복모)

자격·포상

2005년 9월 23일

남양주시장 표창장(제324호)-남양주시

2006년 11월 9일

2006 대한민국 ESH 가치경영 대상 (제3173호) - 조달청

2007년 5월 14일

모범중소기업인 대통령 표창장 (제161085호) - 행정자치부

2009년 8월 28일

인천광역시 표창장 (제2561호) - 인천광역시

2017년 12월 14일

모범중소기업인(제조) 표창장 (제6057호) - 조달청

2018년 9월 13일

경기광주 세무세정협의회 의원 표창장 (제96호) - 경기세무서

2019년 3월 5일

서울시장 표창장 - 서울시

2020년 8월 31일

경기광주세무세정협의회회원 표창



HISTORY

1985~1999

- 1985 • **미주산업 설립** (대표 : 윤복모)
- 1999 • **조경시설물공사업 면허취득** (광주 99-19-0002)

2000~2009

- 2001 • **미주강화주식회사 법인 설립** (126-81-55091, 대표이사 : 윤복모)
- 2002 • **품질 경영 체제 인증** (ISO 9001)
- 2005 • **제1회 대한민국 토목·건축대상** (토목·시설물 조경부문 우수상 수상)
- 2006 • **중소기업청 우수제품마크 인증 (GQ-066, 제 건재-340호)**
 - 벤처기업 인증
 - 조달청장 표창 수상
- 2007 • **중소기업청 성능인증 (EPC, 제15-303호)**
 - 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 인증
 - **제19회 모범 중소기업인 대통령 표창 수상**
 - 유리섬유 강화 콘크리트 인공암 패널 (특허 제10-0781718호)
 - 인조암 연구개발부서 설립 (제20075092호)
- 2008 • **조달청 우수제품 지정 (지정번호 2008030)**
 - 유리섬유 강화 슬래그(GRS)를 이용한 친환경 인공암패널 및 그 제조방법 (특허 제10-0805912호)

2011~2020

- 2011 • **제8회 자랑스러운 조경인상 수상** (사단법인 한국조경학회)
- 2012 • **조달청 우수제품 지정 (지정번호 2012066)**
 - **환경표지 인증 (한국환경산업기술원, 제9321호)**

- 2012 • **기업부설연구소 설립** (제2012110482호)
 - 환경 경영 체제 인증 (ISO 14001)
- 2013 • **ECOROCK 산업디자인센터 설립**(산업디자인전문회사 신고 제04193호)
 - 인조암패널 제조방법 (특허 제10-1322155호)
 - 친환경 인조암을 이용한 인공폭포 구조물의 시공방법 (특허 제10-1250840호)
 - 경량구조의 인조암 시공방법 (특허 제10-1293430호)
 - 대형구조의 인조암 시공방법 (특허 제10-1293407호)
 - 친환경소재를 이용한 바닥패널 및 이의 제조방법 (특허 제10-1348874호)
- 2014 • **대형구조의 인조암 시공방법** (특허 제10-1373458호)
 - 인공암벽 (디자인특허 제30-0731192호 외 4건)
- 2015 • **자랑스러운 한국인 대상** (경영인 부문 수상)
 - **해외건설업 신고 (조경시설물설치공사업, 제112호)**
- 2016 • **제12회 대한민국 토목·건축 기술대상** (토목시설물 레저개발부문 우수상)
 - 재활용 소재를 이용한 친환경 경관석 패널 (특허 제10-1598073호)
 - 인공암 패널을 이용한 인공폭포 구조물의 시공방법 (특허출원 10-2016-0179716)
- 2017 • **대형구조의 인조암 시공방법** (중국 특허 ZL201480002642.3)
 - **중소기업청 성능인증 (EPC, 제15-1574호)**
 - 인공암 패널을 이용한 인공폭포 구조물의 시공방법 (특허 제10-1778653호)
 - 품질인증 (Q마크) 지정 (지정번호 2017-048)
 - 품질경영시스템 인증 (ISO 9001:2015)
 - 환경경영시스템 인증 (ISO 14001:2015)
 - 조달청장 표창(모범중소기업인-제조) 수상
- 2018 • **환경표지인증 (제18209호)**
 - 식생 경관석 제조방법 (특허 제10-1844804호)
 - **조달청 우수제품 지정 (ECOROCK, 지정번호 2018020)**
 - 연구개발전담부서 인정 (제2018154058호)
 - 펜스 및 그 제조방법 (특허 제10-1877779호)
 - 조립성이 향상된 펜스 및 그 제조방법 (특허 제10-1877783호)
- 2020 • **Artificial Falls(인공폭포) 저작권등록(C-2020-033866호)**
- 2021 • **인공폭포 (디자인권 30-2020-0047303)**
 - **인공폭포 (디자인권 30-2020-0047921)**



ECOROCK

친환경 기술로 가치를 창조하는 글로벌 녹색성장기업

친환경기술과 자연스러운 연출이 가능한 최고의 인조암 ECOROCK

조달청 우수제품 지정 (ECOROCK, 지정번호 2018020)

전망대기능을 갖춘 세계최초 인공암벽 (제12회 대한민국 토목·건축기술대상)

창조적이고 예술적인 친환경 경관을 위한 끊임없는 연구개발

A large, rugged artificial rock climbing structure with multiple levels and openings, set against a clear blue sky.

Artificial
Climbing Structure

A rocky, cave-like structure with a leopard perched on a ledge, serving as a habitat or display for a zoo.

Zoo & Amusement
Park

A large artificial waterfall cascading over a rocky cliff face, surrounded by lush greenery.

Artificial
Waterfall

A play area featuring large, green, dinosaur-shaped structures and a sign that reads "DINO LAND".

Play Facilities

A dark, cave-like interior with a person standing in the center, illuminated by a blue light source.

Artificial
Cave & Grotto

A large, stylized sculpture of a tree or rock formation, set against a traditional Korean building.

Sculpture

디자인, 특허기술로 세계시장을 리드하다!

2016년 제 12회 대한민국
토목·건축 기술대상

토목시설물 레저개발부문 **우수상** "영종 씨사이드파크 경관폭포"
전망대 기능을 갖춘 **세계 최초 인공암벽**

Mifu ECOROCK
미주강화주식회사





연경지구 자연형 암벽(벽천)



대구 연경지구 자연형 암벽은 기존의 자연암벽이 기술·안전상의 이유 등으로 암벽 유경험자나 전문가를 제외한 일반인의 이용이 힘들었던 점을 보완하여 도시민의 건강한 여가생활을 위한 활력 회복 공간으로 조성되었다.

기존 인공암벽시설에서 사용되던 인위적인 홀드 대신 인공암 자체의 크랙, 홀드를 이용해 난이도별 암벽코스를 재현하여 재밍, 레이백, 슬랩 등의 등반기술을 채득할 수 있다.

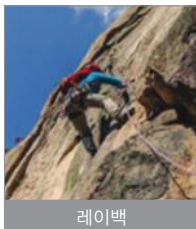
Yeongyeong New Town Natural Form Artificial Rock Climbing Wall with Wall fountain

Natural Form Artificial rock walls in Daegu Yeongyeong New Town were made by supplementing the fact that it was difficult for the general public to use them except for climbing experiences and experts due to rock climbing technology and safety reasons. In addition, It was also created as a space for restoring vitality for the health and leisure life of urban residents.

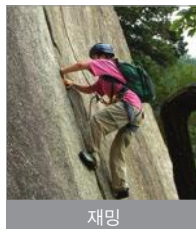
Instead of artificial holds used in existing artificial rock facilities, artificial rock's grain and holds can be used to reproduce rock courses by difficulty level to acquire climbing techniques such as jamming, layback, and slabs.



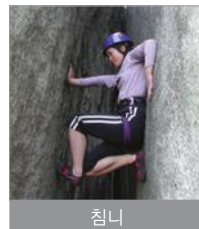
언더클링



레이백



재밍



침니

작품명

연경지구 자연형 암벽 벽천 (ECOROCK)

준공년도 : 2020

규모 : H 15.0m x L 27.0m





다산신도시 열상산수폭포

남양주 다산신도시는 다산 정약용(1762~1836년)의 가르침을 따라 “오직 사람을 위한 마음”으로 자연과 함께 편리한 생활을 누릴 수 있도록 조성하였고, 다산신도시 8경의 하나인 열상산수폭포는 높이 35m, 폭 100m의 경관폭포이다.

폭포의 디자인은 정약용 선생의 열상산수도를 모티브로 연출하여 열상산수폭포를 제공함으로써 다산신도시 시민들에게 볼거리와 이 지역의 상징적인 랜드마크로서의 역할 및 큰 경제적인 효과도 기대된다.

Namyangju Dasan New City Yeolsangsansu Waterfall

Namyangju Dasan New Town, following the teachings of Dasan Jeong Yak-yong (1762 ~ 1836), was created to enjoy a convenient life together with nature with "a mind for only people." As one of the eight sights of Dasan New Town, Yeolsangsansu Waterfall is a 35-meter high and 100-meter wide landscape waterfall.

The design of the waterfall was produced as a motif of Jeong Yak-yong's Yeolsangsansudo, with the Yeolsangsansu Waterfall the citizens of Dasan New Town can enjoy sightseeing, while expecting its symbolic role and greater economic effect as a landmark in this area.

작품명

다산신도시 열상산수폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2019

규모 : H 35m X L 100m





영종 씨사이드파크 자연형 암벽

영종도(永宗島)의 옛이름은 제비가 많다는 의미로 자연도(紫燕島)였다. 제비가 긴 마루 위로 날아드는 형상을 가진 영종도에 백령도 기암괴석과 단양 사인암을 모티브로 하여 A동 45m, B동 40m 장방형의 자연형 암벽 · 폭포를 신공법이 적용된 특허기술로 제작하였다.

국내의 기존 인공암벽 시설에서 찾기 힘든 크랙, 홀드를 이용하여 자연 암벽형태에서 클라이밍 할 수 있도록 시공되었다. 특히 기존의 인공암벽에서 볼 수 없었던 상부전망대를 두어 주변경관을 볼 수 있게 하였고, 인공암벽 내부 동굴탐험 등의 체험도 가능하다.

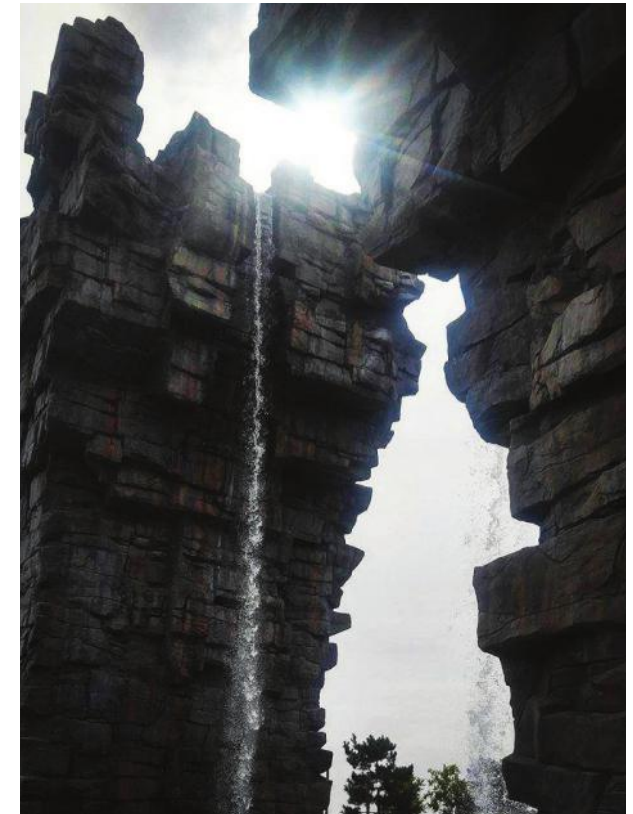
영종도 씨사이드파크 인공암벽 · 폭포는 주위를 둘러싼 수평 요소에 장엄하게 수직으로 떨어지는 두 폭포 줄기 사이를 지나는 레일바이크와 더불어 이색체험이 가능한 복합경관레저시설인 동시에 씨사이드파크의 랜드마크로서 지역경제에 이바지하는 역할을 하고 있으며, 2016년 대한민국 토목 · 건축기술대상에서 우수상을 수상한 작품이다.

Yeongjong Island Seaside Park Natural Form Artificial Rock Wall

Yeongjongdo's (永宗島) old name is Jayeondo (紫燕島), which means many swallows. With the shape of swallows flying over the long floor of Yeongjongdo Island, a motif from Baengnyeongdo's strange rocks and Danyang's sinusoidal rock, the artificial rock wall and waterfalls of a square 45m-A Wing and a 40m-B Wing were manufactured by a patented new technique.

Cracks and holds, which are hard to find in existing domestic artificial rock wall facilities, were used to climb in natural rock form. In particular, an upper observatory, which was not seen in the existing artificial rock wall, was installed to allow visitors to see the surrounding landscape and experience cave exploration inside the artificial rock wall.

The Yeongjongdo Seaside Park climbing wall and falls are complex landscape leisure facilities through which people can experience something new along with a rail bike that passes through between two waterfall streams that fall solemnly and vertically on the surrounding horizontal environment. At the same time, it is a landmark, which plays a role that contributes to the local economy and it won the 2016 Excellent Civil and Building Technology Award in the Republic of Korea.



작품명

영종 씨사이드파크 자연형 암벽 (GRS 패널+숏크리트)
(제12회 대한민국 토목 · 건축기술대상 우수상 수상작품)

특허NO.

제10-1373458호

국제특허NO. (중국)

ZL201480002642.3 기술적용

준공년도 : 2015

규모 : A동(Small) H12m X L45m / B동(Big) H18m X L40m

레인보우힐링타운 일라이트회랑 조성공사

회랑 상부의 인조암은 유순한 선의 아름다움이 있는 영동 소석고택의 처마에서 영감을 받아 길게 이어지는 회랑형태로 제작되었다. 26개의 기둥은 각각의 프레임을 형성하며, 개방된 공간의 확장을 통해 차경효과를 극대화시킨다. 회랑 하단부 외곽을 따라 배치된 암석은 기암괴석이 많은 갈기산의 말갈기 능선에서 영감을 받아 인조암 형태에 적용하였다. 회랑 내부에는 작품전시공간이 마련되어 지역축제나 예술인들의 무대로 다양하게 활용 가능하다.

작품명

레인보우힐링타운 일라이트회랑 조성공사 (ECOROCK)

준공년도 : 2020

규모 : H 7.0m x L 154.0m

Yeongdong Rainbow Healing Town Illite Corridor Construction project

The artificial rock at the top of the corridor was inspired by the eaves of Yeongdong's Soseok Ancient House, which has the beauty of a gentle line, and was made in the form of a long-lasting corridor. The pillars of the 26 corridors form their respective frames and maximize the results of the borrowed scenery(借景) through the open space.

The rock placed along the lower outskirts of the corridor was inspired by Galgi Mountain's horse's mane Ridge, which has many strange rocks(奇巖怪石), and applied in the form of artificial rock. The corridor section can be used as an exhibition space for local festivals and the stage of artists.







삼국유사 가온누리 상징조형물-신화목

삼국유사 테마파크는 문화체육관광부가 '3대 문화권 관광진흥사업'으로 추진 중인 문화와 관광이 어우러진 복합 테마파크이다. 삼국유사 가온누리 내 설치된 신화목은 높이 17.5m 길이 14.5m의 신화를 품고 있는 나무형태 구조물로서 '살아서 천년 죽어서 천년'이라는 주목(朱木)을 테마로 군위군의 유서 깊은 강인한 기상과 의지를 표현했다. 신화목에 상징하는 황금알과 생명수는 "뒷날에 다시 여러분과 더불어 거듭 한바탕 흥겹게 놀겠소"라는 일연스님(1206~1289년)의 유언을 살아있는 한줄기 생명수처럼 역사의 한 스토리를 담아 연출하였다.

신화목은 그 자체가 신화를 품고 있는 나무로 내부 벽면에 삼국유사 신화를 음각으로 표현하여 방문객의 이용을 유도하는 동시에 신화에 대한 스토리텔링을 통해 역사와 즐거움을 함께 느낄 수 있도록 제작되었다.

Symbolic Sculpture of Samgukyusa Gaonnuri_Myth Tree

Samgukyusa theme park is a complex theme park that the Ministry of Culture, Sports, and Tourism is promoting as one of the 'three major cultural tourism projects'. The mythical tree that has been set up in Samgukyusa Gaonnuri is a 17.5m high and 14.5m wide wooden structure with the myth within. It expressed the Gunwi-gun's historic strong spirit and determination under the theme of "Live for thousand years and death for thousand years" for a mythical tree, *Taxus cuspidata*. The golden egg and life water symbolized at the mythical tree captured a part of story in history like a living stream of life, from Monk Ilyeon last saying, "Later, I'll have a good time with you again."

The mythical tree is a tree containing a myth, and is designed to express the myth of Samgukyusa engraved on the inside wall so that it attracts visitors while they are enjoying history and joy through storytelling about the myth.

삼국유사 속 신화와 설화를 품고 있는 신화목(神話木)



곰과 호랑이



단군왕검



만파식적



삼국통일 문무왕



고구려 주몽



원효대사 해골물



작품명

삼국유사 가온누리 상징조형물-신화목
(ECOROCK 패널+숏크리트)

준공년도 : 2018

규모 : H 17.5m X L 14.5m

수봉공원 경관폭포

인천수봉공원은 수봉산 아래에 조성된 공원으로 과거 채석장이었던 비탈면 2곳에 (현) 국내 최대규모 높이 50m, 길이 120m로 경관폭포를 설치하여 인천시의 상징적인 랜드마크로 시민들의 여가와 휴식공간을 제공하고 있다.

상부폭포는 금강산 기암괴석을 모티브로 연출하였으며, 특히 내부동굴은 국내 인공폭포로서는 가장 길이며 동굴내부에 폭포를 연출함으로써 청량감을 주었다.

하부폭포는 주상절리를 모티브로 오픈된 동굴 및 회랑을 연출하여 자연 동굴을 탐사하는 듯한 즐거움을 주어 물과 녹지로 어우러진 환경생태도시로 새로운 관광명소로 자리매김하였다.

작품명

수봉공원 경관폭포 (GFRC 패널)

준공년도 : 2009

규모 : 상부 H 35m X L 120m / 하부 H 15m X L 50m

Incheon Subong Park Landscape Waterfall

Incheon Subong Park is a park that was built under the mountain. It is a symbolic landmark of Incheon City that provides citizens with leisure and relaxation space by installing a landscape waterfall with the (currently) largest scale in Korea that is 50m high and 120m wide at the slope of two former quarries.

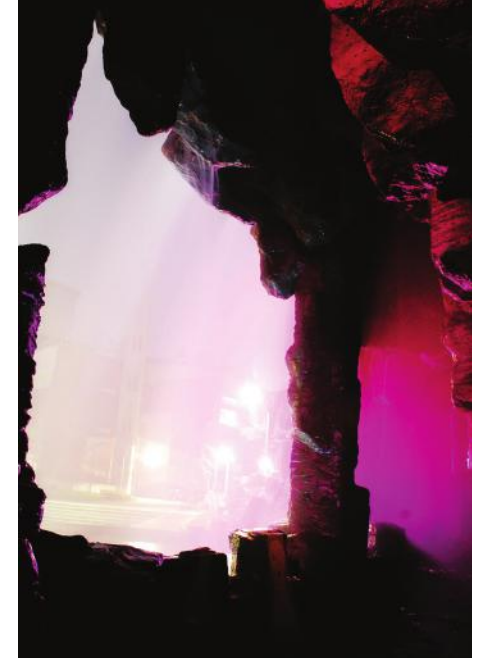
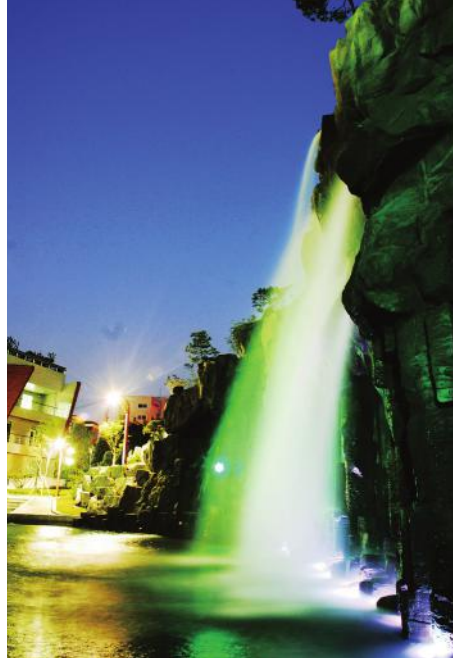
The upper waterfall was built with the motif of Mount Kumgang's strange rocks, and the inner cave contains the domestically-longest artificial waterfall and it gives a sense of purity by creating a waterfall inside the cave.

The lower waterfall creates caves and corridors which are of the motif of a columnar joint, so it provides visitors with fun as if exploring the natural caves. Now it becomes a new tourist attraction as the eco-friendly city harmonized with water and green fields.









수봉공원 경관폭포

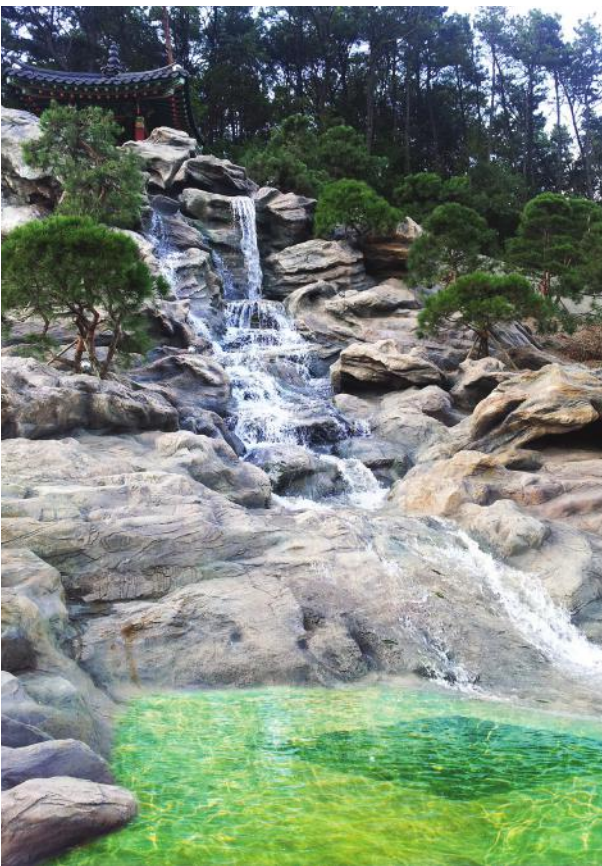
작품명

수봉공원 경관폭포 (GFRC 패널)

시공년도 : 2009

규모 : 상부 H 35m X L 120m / 하부 H 15m X L 50m





세천 근린공원 경관폭포

아름다운 산, 싱그러운 바람, 맑은 물이 머무는 숲 속 파크시티라는 개념을 지닌 강남보금자리지구의 '세천 근린공원 경관폭포'는 주변이 산으로 둘러싸여 있어, 조용하고 쾌적한 환경으로 도심 속 자연을 느끼게 해준다.

산의 모양이 늙은 할머니를 닮았다는 대모산의 바위 형태와, 대상지를 가로지르는 세곡천 등을 모티브로 하여 제작되었으며, 기존의 식생(소나무)과 자연암을 보존하고 특허기술 ECOROCK공법으로 자연스러운 경관을 연출하였다.

이외에도 보금자리기념공원에는 전통경관 특화 취지에서 논산 윤증(1629~1714년)고택을 원형으로 한 정자를 폭포상단부에 설치하여 한국적인 멋을 극대화시켰다.

Secheon Neighborhood Park Waterfall

With the concept of Park City in a forest with beautiful mountains, fresh winds and clear water, the 'Secheon Neighborhood Park Falls' in the Gangnam nest region is surrounded by mountains and provides a peaceful, pleasant environment for nature in the city.

It was built with the motif of the form of a rocky shape of the mountain resembling an old grandmother, daemosan, and the Segok stream across the target site. It preserves existing vegetation (pine trees) and natural rocks, and produces natural scenery using the patented technology ECOROCK.

In addition, for the purpose of specialization of traditional scenery, a pavilion with origins from Nonsan Yoon Jeung's old house (1629~1714) was installed at the top of the waterfall to maximize Korean style.

작품명

세천 근린공원 경관폭포 (GFRC 패널)

준공년도 : 2013

규모 : H 12m X L 75m



올림픽공원 몽촌폭포

송파구 방이동에 위치한 올림픽공원 몽촌폭포는 국민체육진흥공단이 몽촌해자의 수환경 개선을 목적으로 2014년에 조성한 것이다. 그 명칭은 올림픽공원 내 마을의 옛 이름인 곰말(곰마을)에서 유래한 '몽촌'에 있는 폭포를 뜻하며, 올림픽공원을 찾는 내방객들의 꿈을 이루어줄 수 있는 명소로 자리매김하였다.

높이 10m, 폭 60m의 몽촌폭포는 호수 외곽과 산책로를 따라 길게 펼쳐져 있으며, 몽촌해자를 수원으로 순환하는 방식으로 공원 내 경관향상과 함께 호수의 수질정화 기능을 겸한다. 올림픽공원의 전체적인 색상 컨셉을 친수생태 환경공간으로 설정하여 사계절 관람이 가능한 경관폭포를 기획하였다.

각기 다른 형태의 인조암 몰드를 사용하여 다양하고, 조화로운 경관을 연출하였으며, 반영구적이면서 국내 유일한 친환경 인조암 소재를 사용한 경관폭포이다.

작품명

올림픽공원 몽촌폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2014

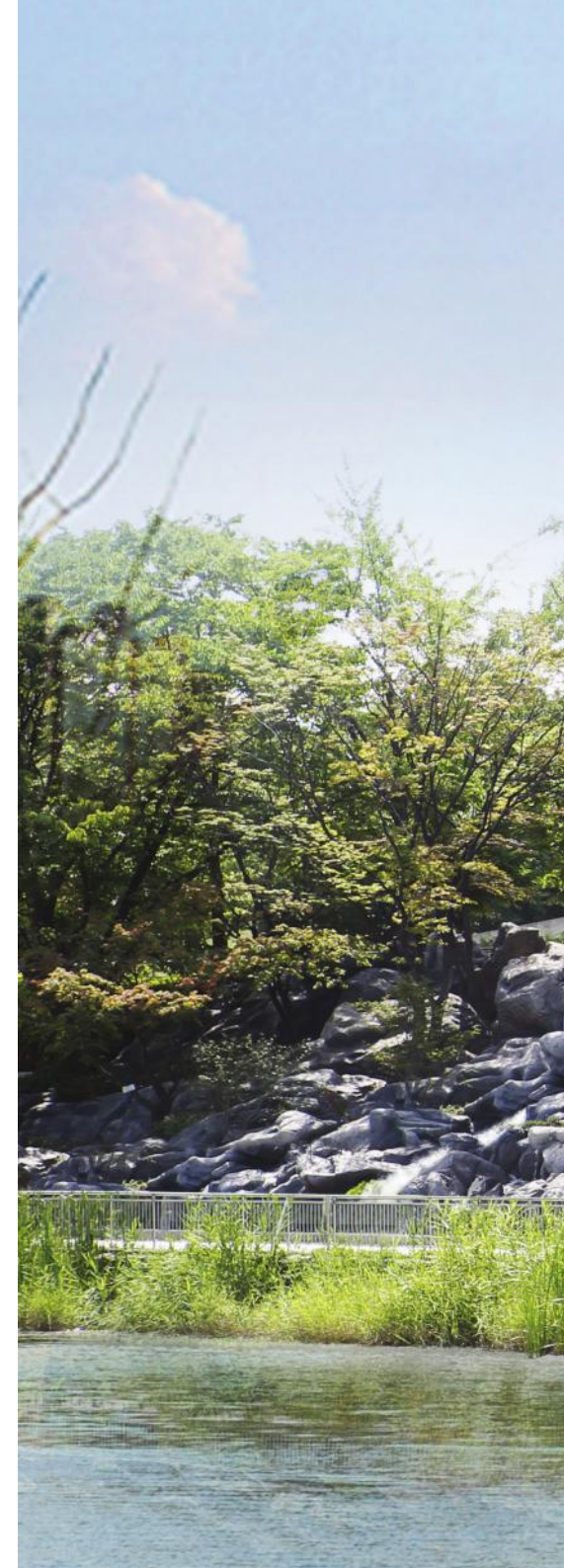
규모 : H 10m X L 60m

Olympic Park Mongchon Falls

Olympic Park Mongchon Falls, located in Bangi-dong, Songpa-gu, was built by the Korea Sports Promotion Foundation in 2014 to improve the water quality of Mongchon Haeja (an artificial lake, moat, in Bangi-dong Olympic Park).

The 10-meter high and 60-meter-wide Mongchon Waterfall stretches along the outside of the lake and the walking path. It also provides a function to purify the water quality of the lake along with the improvement of the landscape in the park by circulating the village moat into a water source. The entire color concept of the Olympic Park was created as a water-friendly environmental space, so that visitors can watch the waterfall during all four seasons.

It has diverse and harmonious scenery using different types of artificial rock molds, and it is the landscape waterfall built with semi-permanent and only eco-friendly artificial rock materials in Korea.





울림박물관
명동폭포
물줄기의 아름다움을
향유할 수 있는 공간입니다.
- 울림박물관 -
* 지리적 이유 및 공간의 특성에
따라 물줄기를 줄여가게 하였습니다.
* 물줄기를 줄여가게 하였습니다.
* 물줄기를 줄여가게 하였습니다.



올림픽공원 몽촌폭포

작품명

올림픽공원 몽촌폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2014

규모 : H 10m X L 60m



호국평화기념관 낙동폭포

칠곡 호국평화기념관은 대한민국의 자유와 평화를 지키기 위해 희생하신 분들에게 감사하고 그분들의 호국 정신을 계승 발전시키고 호국안보 체험의 장에서 주변 관광지와 연계하여 관광명소이자 힐링의 공간으로 발전시켜 호국영령들의 피로써 지킨 이 땅의 가치를 더욱 높여 나가기 위하여 건립하였다.

낙동폭포는 높이 13m, 폭 46m의 자연형 경관폭포로, 전체적인 형태는 인근 작오산의 암석과 낙동강의 수려한 물길을 모티브로 설계하였다. 폭포가 칠곡호국평화기념관 앞에 위치한다는 특성을 고려하여 폭포의 외관 형태는 웅장하면서도 차분한 느낌이 날 수 있도록 계획하였다.

Chilgok Patriots & Peace Memorial Nakdong Fall

Chilgok Patriots & Peace Memorial was constructed to thank those who sacrificed their lives for freedom and peace in the Republic of Korea, to inherit their national spirit, and to develop into a tourist attraction and healing space in the field of national security experience, thereby enhancing the value of the land that the patriots protected with their lives.

Nakdong Falls is a 13m high and 46m wide natural waterfall, and the overall shape is designed as a motif from the nearby rocks of Jagosan Mountain and the gentle waterways of the Nakdong River. Considering the fact that the waterfall is located in front of the Chilgok Patriots & Peace Memorial, the exterior shapes of the waterfalls are planned to look spectacular and peaceful at the same time.



작품명

호국평화기념관 낙동폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2015

규모 : H 13m X L 46m







한강신도시 모담폭포

한강신도시 특화사업의 일환으로 조성된 김포 모담공원은 '도시문화와 생태환경, 전통과 미래문화의 교류중심'이라는 목표아래 한강신도시를 개발하면서 자연의 원형을 훼손하지 않고 그 자리에 조성된 산악형 주제공원이다.

모담폭포는 높이 11m, 폭 40m의 폭포로, 아파트 주거지에 둘러싸여 녹음과 여가 및 문화시설이 부족한 대상지에 생기와 활력을 불어넣어주는 도심경관시설이다. 폭포가 차량통행량과 수요가 많은 교차로 인근에 위치하고 있다는 점을 고려하여 설계 시 차량 주행자 및 보행자의 시야를 방해하지 않도록 고안되었으며, 배후에 있는 모담공원과의 연계성을 고려한 수종을 선정하여 녹음을 조성하였다.

모담폭포는 여름철 무더위 속에서도 시원한 청량감을 주는 도심수경시설 역할을 하고 있으며, 인근주민들에게 휴식의 장소가 되었다. 폭포에 야간조명이 더해져 밤에도 도심 속 자연을 즐기려는 사람들의 발길이 끊이지 않는 포토존으로 각광받고 있는 경관폭포이다.

Gimpo Hangang New City Modam Falls

Gimpo Modam Park, which was created as part of the project to specialize the Han River New Town, is a mountain type theme park that was created without damaging the original shape of nature while developing a new city under the goal of "Central exchange of urban culture, ecological environment, tradition, and future culture."

The Modam waterfall, which is 11 meters high and 40 meters wide, is a cityscape facility that inspires vitality and life to the areas where it lacks the shade of trees. Leisure and cultural facilities are surrounded by residential apartment areas. Considering the fact that waterfalls are located near intersections where traffic volume and demand are high, the design was intended not to obstruct the view of vehicle drivers and pedestrians. A variety of water species that take into account the link with the Modam Park behind the design were selected to create the shade of trees.

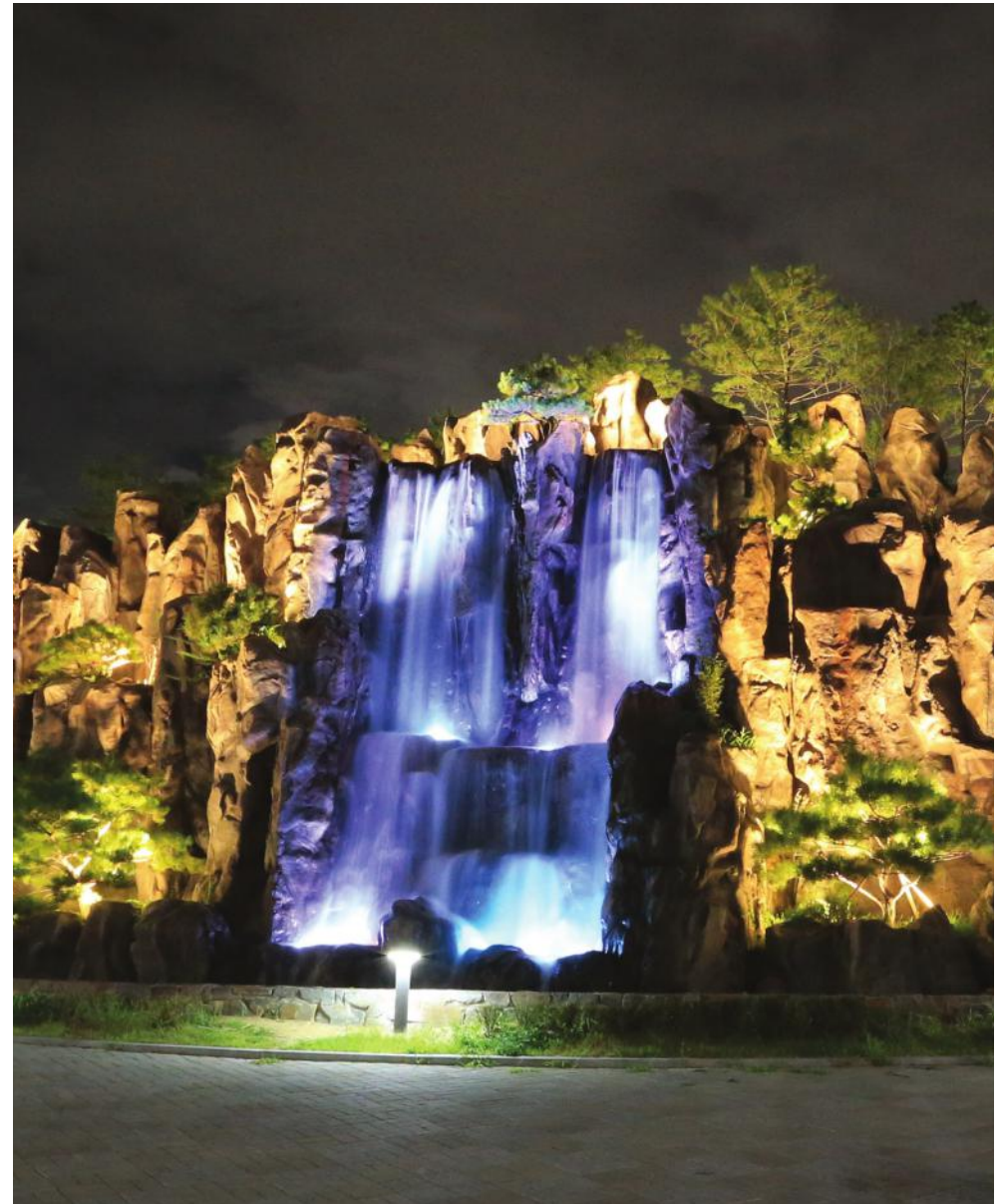
The waterfall serves as a city-wide waterfront facility that gives cool and fresh air even in the summer heat, and has become a resting place for nearby residents. The waterfall is being hailed as a "photo zone" where people want to enjoy nature even at night due to additional installed lights.

작품명

한강신도시 모담폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2014

규모 : H 11m X L 40m





작품명

달빛축제공원 경관폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2014

규모 : H 12m X L 38m

달빛축제공원 경관폭포

인천광역시 연수구 송도국제도시 내에 위치한 달빛축제공원은 약 17만㎡의 대지에 조성된 도시·테마공원으로, 인천시민들의 여가문화생활 증진과, 송도국제도시의 공원녹지 확충 방안으로 조성되었다.

송도 달빛폭포는 높이 12m, 폭 38m의 폭포로 송도를 대표하는 산인 문학산의 암석재질과 한반도의 폭포를 대표하는 정방폭포의 물줄기를 모티브로 설계에 적용하여, 힘차고 웅고한 역사의 흐름을 표현하였다. 바쁜 일상 속 휴식을 위해 공원을 찾는 이들에게 부드러운 형태의 인조암과 그 사이를 가르며 시원하게 내뿜는 폭포수는 깊은 산 속에 온 듯 많은 이들에게 편안한 휴식공간이 되고 있다.

달빛축제공원이라는 명칭에 걸맞게 야간에도 폭포를 감상할 수 있도록 조명이 설치되어 송도 지역의 랜드마크 효과와 함께 도심 속에서 자연을 느낄 수 있는 아름다운 관광명소이다.

Songdo Moonlight Festival Parks Landscape Waterfall

Located within Songdo International City in Yeonsu-gu, Incheon, the Moonlight Festival Park is a city and theme park constructed on 170,000 square meters of land, and was created as a means to enhance leisure and cultural life for Incheon citizens and to expand the park's green areas in Songdo International City.

Songdo Moonlight Falls, a 12m high and 38m wide waterfall, expressed with a motif from a strong and noble historical trend by applying the stone material of Munhaksan Mountain, a mountain representing Songdo, and the stream of Jeongbang Falls, a representative waterfall on the Korean Peninsula. For those who visit the park for relaxation in their busy daily lives, the gentle form of artificial rock and the cool water of the waterfall is becoming a comfortable resting place for many as if they were deep in the mountains.

In addition to the Landmark effect of Songdo, the park is a beautiful tourist attraction that allows visitors to enjoy the waterfalls at night, in accordance with the name of Moonlight Festival Park.





남원천 풍기인삼폭포

영주시 남원천 풍기인삼폭포는 높이 9.5m, 폭 27m의 규모로, 지역 특산품인 풍기인삼과 소백산 폭포(금계바위, 죽계구곡, 회방폭포)를 모티브로 한 경관폭포로 조성되었다.

깊은 산 속에서나 볼 수 있을 법한 금계바위 모티브의 기암괴석이 불규칙하게 이리저리 쌓여 폭포를 이루는 모습과, 바위 틈 사이 자연스러운 식재는 마치 본래부터 그 자리에 있었던 것 같은 수려한 느낌을 자아낸다.

최상단부에 위치한 조형물은 풍기인삼의 넘치는 힘을 상징하며, 세 줄기로 뿔어나가는 물줄기에 활력을 부여한다.

풍기인삼폭포는 하천변 공터를 청량감과 공간미, 경관미로 가득 채웠고, 매년 개최되는 풍기인삼축제의 빼놓을 수 없는 랜드마크 역할을 톡톡히 해내며 지역주민과 관광객을 사로잡았다.

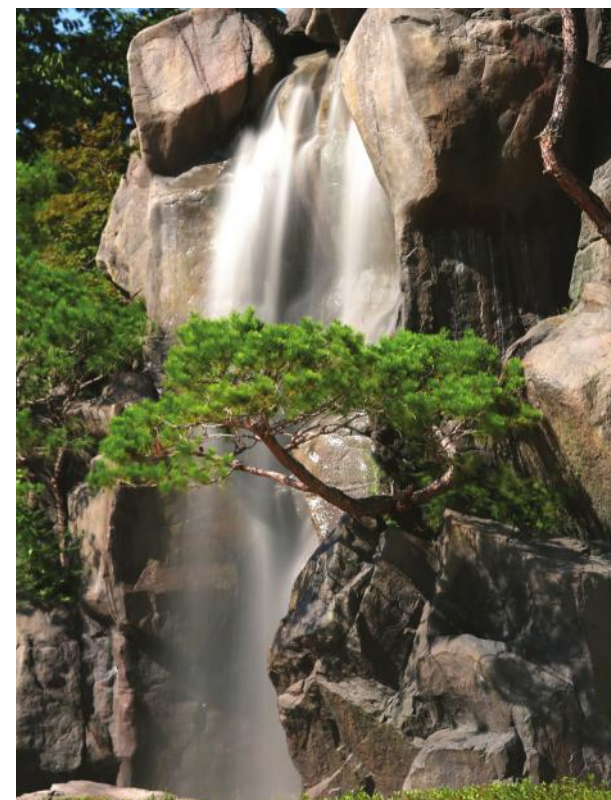
Yeongju Namwoncheon Punggi Insam Falls

The Punggi Insam Falls in Namwoncheon, Yeongju City, is 9.5 meters high and 27 meters wide, and was constructed as a landscape waterfall with a motif from local specialty products, Punggi Insam, and Sobaeksan Falls (Geumgye Rock, Jukgye Valley, and Heebang Waterfall).

The monumental rock of Geumgye Rock, which can be seen only in the deep mountains, is piled up irregularly to form a waterfall, and the natural environment between the rocks creates a subtle feeling of being included there.

The sculpture, located at the top, symbolizes the overflowing power of Punggi ginseng, and gives vitality to the stream that branches out into three streams.

The Punggi Insam Fall filled the vacant lots near the stream with freshness, space, and scenic beauty, and it captured local residents and tourists by playing the vital landmark of the annual Punggi Insam Festival.



작품명

남원천 풍기인삼폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2017

규모 : H 9.5m X L 27m



남산공원 경관폭포

경북 예천의 남산폭포는 예천읍의 관문인 예천교 입구 남산공원사면에 조성된 것으로 높이 15m, 너비33m의 경관폭포이다. 실제 암석을 본떠 제작한 남산폭포는 당사의 기술력과 함께 자연스러움이 더해져 대상지에 경관미를 더하며, 인공폭포 상단부에 설치된 조명시설은 야간에도 폭포가 돋보일 수 있게 한다.

우거진 산비탈 녹음 사이 시원하게 흘러내리는 폭포수는 예천교 아래로 잔잔하게 흐르는 강과는 또 다른 매력을 선사하며, 시원한 청량감으로 대상지에 활기를 불어넣는다. 도로와 접하고 있는 남산폭포는 만남의 광장, 포토존과 함께 어우러져 예천을 찾는 관광객들에게 빼놓을 수 없는 필수 관광 코스이자 예천군민들에게 사랑받는 명소가 되었다.

Yecheon Namsan Park Landscape Waterfall

Namsan Falls, located in Yecheon, Gyeongsangbukdo Province, were built in the Namsan Park at the entrance of Yeecheon Bridge, the gateway of Yecheon-eup, and they are 15 meters high and 33 meters wide. Namsan Falls, which was modeled after a rock, adds natural beauty to the site with our company's technology, while lighting facilities installed at the top of the artificial waterfall make it stand out at night.

The cool water flowing down the mountain slopes provides a different charm from the gentle river below the Yecheon Bridge, and the cool freshness of the river invigorates the target area. Namsan Falls, which is located on the road, is a must-see attraction for tourists and Yecheon residents along with the Great Meeting Square and Photo Zone.

작품명

남산공원 경관폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2017

규모 : H 15m X L 33m





화도 피아노 경관폭포

작품명

화도 피아노 경관폭포 (GFRC 패널)

준공년도 : 2005

규모 : H 61.5m X L 26.2m

푸른물센터는 환경기초시설 통합운영시스템 구축사업의 일환으로 수도권 상수원의 수질개선과 보호를 위하여 설립되었다. 환경정화시설 이외의 환경홍보관, 피아노경관폭포, 생태공원과 S자형 물놀이 시설은 일반인들의 관람과 이용이 가능하다.

피아노 경관폭포는 문안산 자락을 깎아지른 듯한 사면에 조성되어 수직 길이가 61m에 달하며, 경사면 길이로 환산하면 무려 91m나 되는 세계 최초 하수처리 방류수를 이용한 경관폭포이다. 사면에 철골로 구조기초를 세운 뒤 미주강화만의 GFRC(유리섬유강화콘크리트) 특허 기술을 더한 인조암 작업을 진행하여 반영구적으로 사용가능한 인공폭포를 제작하였고, 하수처리장 방류수를 펌프로 폭포정상까지 끌어올려 아래로 흘러내리는 방식으로 운영되고 있다.

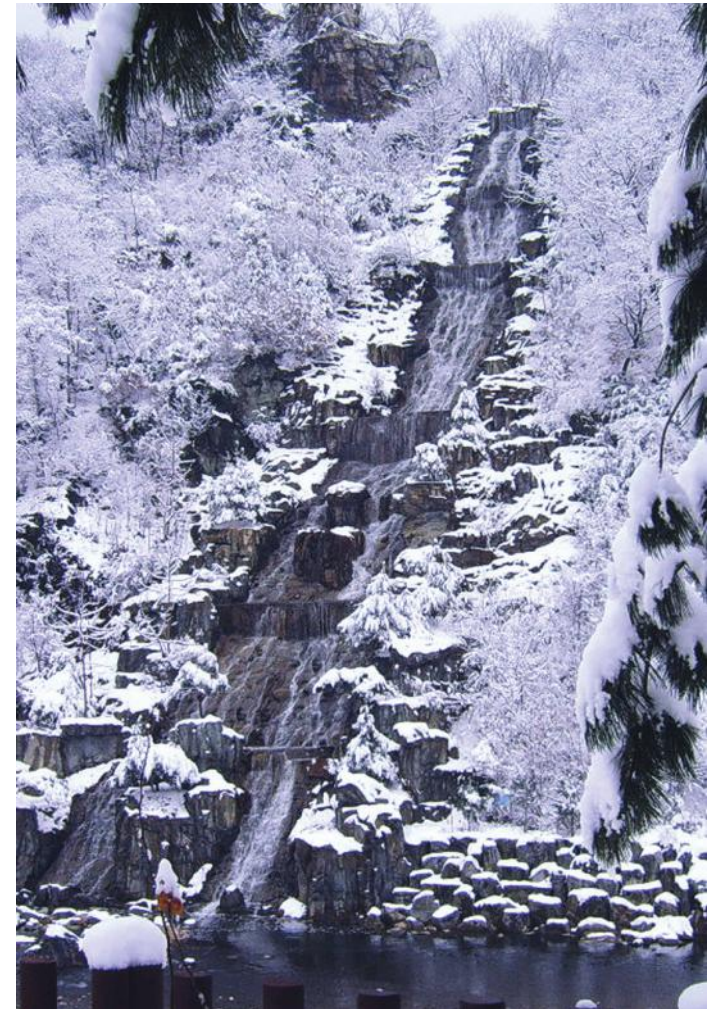
피아노폭포의 다단이 흐르는 폭포수는 푸른물센터의 랜드마크가 되었으며, 푸른물센터 피아노 전망대는 피아노폭포의 전경을 감상하기 위해 몰려든 사람들에게 인기 있는 이색 전망대가 되었다.

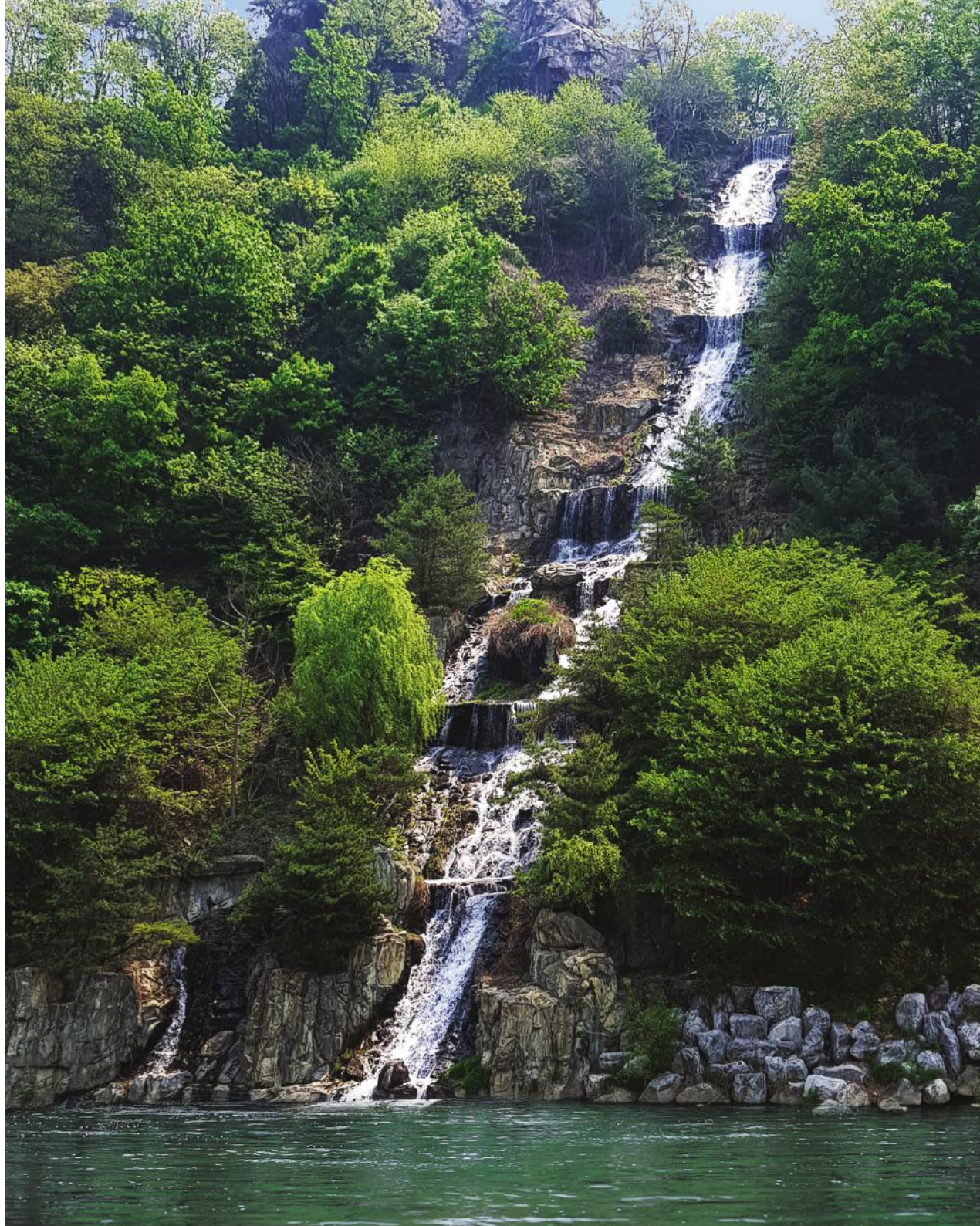
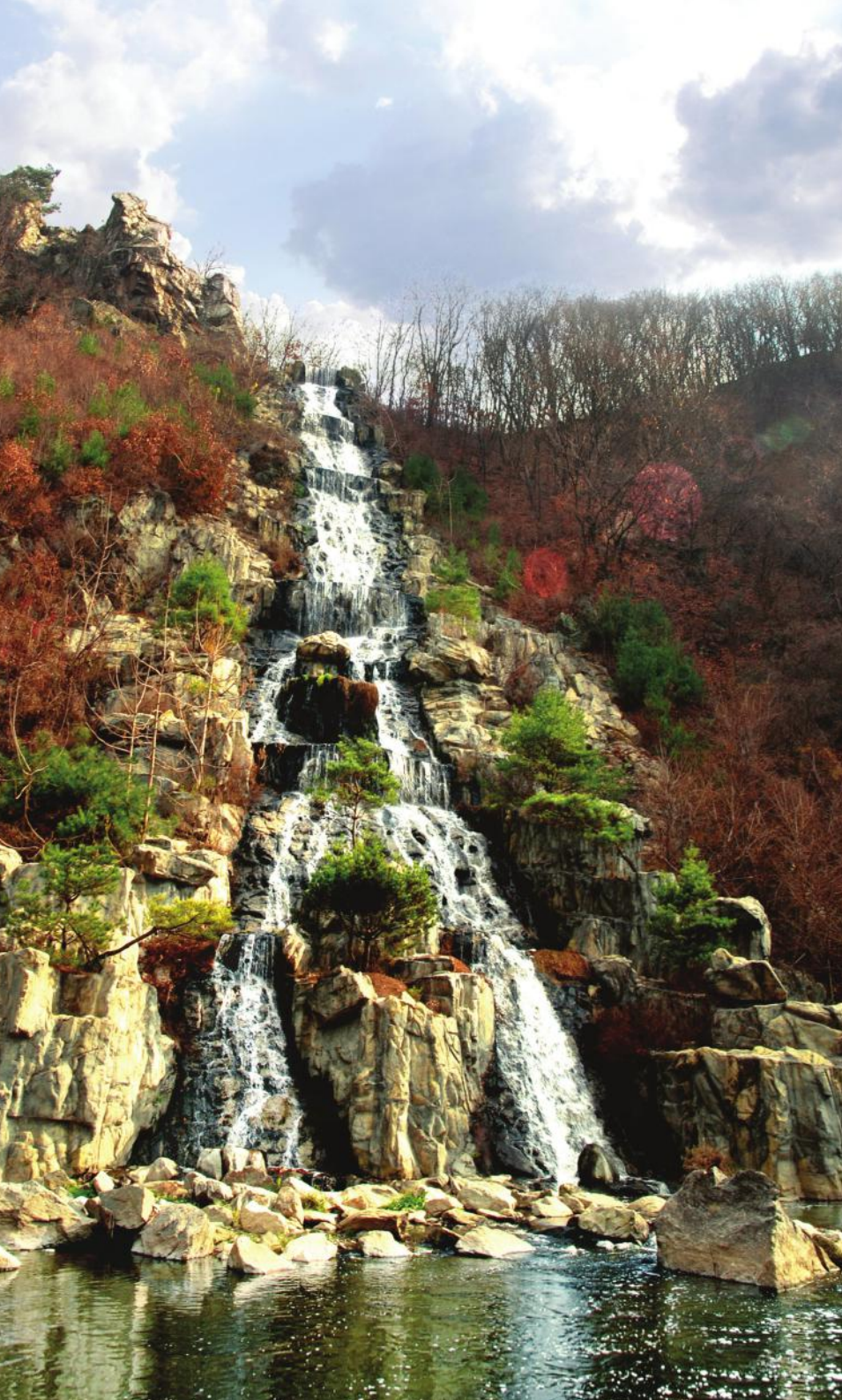
Namyangju Hwado Piano Landscape Waterfall

The blue water center was established to improve and protect the water quality in the Seoul Metropolitan area as part of the project to establish an integrated operation system for environmental infrastructure. Other than the environment purification facilities, an environmental promotion center, a piano landscape waterfall, an ecological park, and an S-shaped water play facility are all available to the general public.

The piano landscape waterfall is constructed on a slope that looks as if it was carved from the slope of Munansan Mountain and it reaches 61 meters in vertical height and measures 91 meters in length, and it is the world's first landscape waterfall that uses sewage water. After laying the foundation on the four sides with steel frame, artificial rock works with our own patented technology of Miju Ecorock, GFRC (glass-fiber reinforced concrete), were used to create an artificial waterfall that can be used semi-permanently. It operated as the water discharged from the sewage treatment plant is pumped up to the top of the waterfall and flowing down.

The cascading water of the piano waterfall became a landmark of the blue water center, and the blue water center's piano observatory became a popular exotic observatory for those who flocked to enjoy the panoramic view of the piano waterfall.







[용혈폭포 빙벽]

영주호 용혈폭포

경북 영주댐 하류 평은면 용혈리 일원에 위치한 용혈폭포는 자연암반이 노출된 공간에 조성되었으며, 그 높이는 64m에 달한다. 빼어난 주변경관과 영주호 대상지의 특성을 고려하여 시공 시에 기존 수목을 존치하며, 자연 경관 훼손을 최소화하였다.

주변 경관에 폭포가 돋보일 수 있도록 계획하였고, 동절기에는 빙벽을 조성하여 방문객들에게 볼거리 및 체험 거리를 제공한다. 빙벽은 방문수요가 줄어드는 비수기의 운영에도 효과적이며, 적은 수량으로도 인공폭포 연출이 가능하도록 인조암을 활용하여 수로를 조성해 경제성을 높였다.

폭포는 자연스러운 물줄기로 연출함으로써 인근 소백산의 폭포를 연상시키며, 경관성을 재고하였다. 용혈폭포는 주변의 친수문화공간과도 잘 조화되어 영주시의 이색 관광자원 중 하나로 발돋움하고 있다.

Yeongju Geumgang Biryong Landscape Waterfall

Located around of downstream Yeongju Dam, Yonghyeol-ri, Pyeongeun-myeon, Gyeongsangbuk-do Province, Geumgang Biryong Falls was constructed in an area where natural rock was exposed, and its height is 64 meters. The existing trees were preserved at the time of construction, taking into account the outstanding surrounding landscape and the characteristics of the site of Yeongju Lake, and the damage to the natural landscape was minimized.

The waterfall is designed to stand out against the surrounding landscape, and ice walls are formed during the winter season to provide safe sights and experiences for visitors. Ice walls are also effective in the operation of the off-season, where the demand for visitors is reduced, and artificial rock is used to create artificial waterfalls in small quantities to enhance economic feasibility.

The waterfall, expressed as a natural stream of water, reminds visitors of a nearby waterfall on Sobaeksan Mountain, considering its scenic beauty. The Geumgang Biryong landscape Falls is one of the city's most distinctive tourist resources in harmony with the nearby water-friendly cultures.

작품명

영주호 용혈폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2017

규모 : H 64m X L 36m





의령 경관폭포

경남 의령군 유곡면 소재의 높이 26m, 폭 7m의 자연암벽형 폭포인 의령폭포는, 의령군이 주도한 유곡면 종합정비 사업의 일환으로 군민들에게 문화경관시설을 제공하고, 도시민의 농촌 체험관광 활성화를 유도하기 위해 제작되었다.

대상지의 특성을 고려하여 인공폭포 조성부분이 인근 배후의 자연암 표면부분과 이질화 되지 않도록 경력 20년 이상의 베테랑 전문가가 참여하여 직조공법 및 도색작업으로 시공되었다.

이렇게 시공된 의령폭포는 '물 좋은 터전' 덕정(德井)이라는 뜻을 가진 덕천마을의 수변공간과 걸맞는 대표 관광 자원이 되어 지나가는 이들의 눈길을 사로잡고 있다.

Gyeongsangnam-do Uiryeong Landscape Waterfall

Uiryeong Fall, 26m-high, 7m-wide natural rock-wall waterfall located Yugok-myeon, Uiryeong-gun, Gyeongsangnamdo Province, that was built to provide a cultural landscape facility for the county residents and encourage urban residents to experience the countryside as part of the Yugok-myeon project led by Uiryeong-gun.

In order to prevent the artificial waterfall formation from dissimulating the natural rock surface face behind the nearby area, a veteran expert with more than 20 years of experience participated in the construction of the artificial waterfall by considering the characteristics of the target site.

The Uiryeong Waterfall, which was constructed in this way, attracts the eyes of passers-by as it is a representative tourist resource that matches the waterfront area of Deokcheon Village, which means Deokjeong, "ground of great water".

작품명

의령 경관폭포 (숏크리트)

준공년도 : 2015

규모 : H 26m X L 7m





영천 경관폭포

경북 영천시 임고면의 영천수변테마파크는 영천시민의 쾌적한 휴식·관광 공간을 위한 사업인 영천 개발촉진 지구 사업으로 진행되었다. 약 74,000㎡ 면적에 어린이 물놀이시설, 연못, 인공폭포, 다목적운동장, 오토캠핑장, 수변데크, 야외무대, 주차장 등의 편의시설과 관광시설이 친환경적으로 조성되었다.

이용객들이 다양한 체험활동을 할 수 있는 공간에 위치한 높이15m, 폭52m의 경관폭포는 어느 폭포들과 다르게 육각의 주상절리형태로 제작되어 독특한 매력을 품고 있다. 각기 다른 높낮이의 주상절리와 배후에 있는 계룡산의 차경효과가 더해져 하나의 거대한 자연 폭포를 연상케 하며, 폭포에서 떨어지는 물줄기는 수조와 연결된 개울을 따라 중앙 광장을 거쳐 또 다른 연못을 형성하며 이어진다.

영천폭포는 수변테마파크와 캠핑장 주위경관을 아우르는 중심점 역할을 하며, 영천수변테마파크의 이색 경관 요소로 떠오르고 있다.

Yeongcheon Waterfront Theme Park Landscape Waterfall

Yeongcheon Waterfront theme park in Imgo-myeon, Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do Province was run as a project to promote the development of Yeongcheon City for Yeongcheon citizens to relax and enjoy tourism. About 74,000㎡ of land area, facilities for children's water activities, ponds, artificial waterfalls, multipurpose playgrounds, auto camping areas, waterfront decks, outdoor stage, parking lots, and other amenities were built in an eco-friendly manner.

Located in a space where visitors can experience a variety of activities, the 15-meter-high and 52-meter-wide waterfalls have unique charms built with hexagonally-shaped columnar joints, unlike other waterfalls. Columnar joints with different heights and borrowed scenery with the effect of Gyeryongsan Mountain remind viewers of a huge natural waterfall. The stream falls from the waterfall and forms another pond through the central plaza along the stream connected to the water tank.

Yeongcheon Falls serves as a central point that encompasses waterfront theme parks and the surrounding landscape of camping sites, and is emerging as a unique element of the Yeongcheon waterfront theme park.

작품명

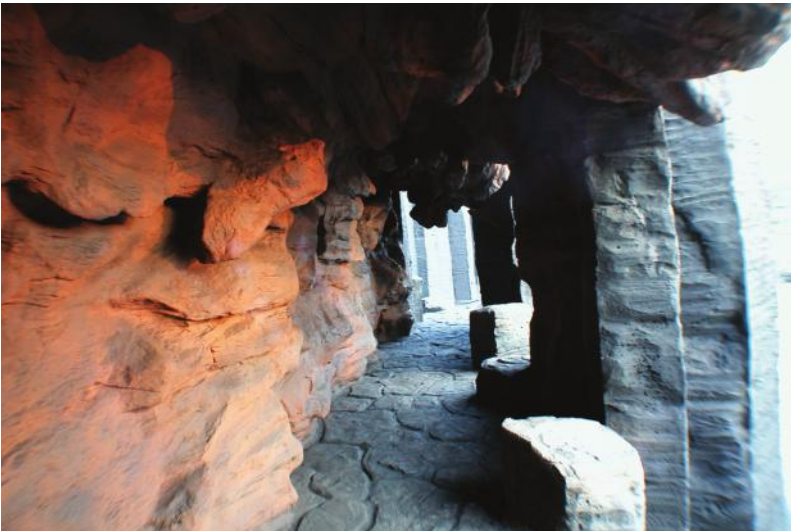
영천 경관폭포 (GRS 패널)

준공년도 : 2015

규모 : H 15m X L 52m







진접 중앙공원 경관폭포

2010년에 남양주 진접읍 금곡리에 조성된 중앙공원은 약 16만㎡의 임야에 조성된 것으로 남양주 진접택지 개발 사업 지구의 부족한 공원녹지를 확충하고, 인근주민들에게 여가·문화시설을 제공하는 쾌적한 도시환경 조성의 방안으로 계획되었다.

경관폭포는 제주 해안절벽의 현무암 주상절리를 모티브로 하여 제작되었으며, 인공암의 형태미와 조형미를 살리면서도 동시에 실제 암석처럼 자연스러운 연출이 가능한 미주강화의 특허기술인 ECOROCK기법으로 시공되었다. 폭포의 하부는 주상절리형 인조암에서는 흔히 볼 수 없었던 터널형태로 제작되어 주상절리 암반 내부를 관람할 수 있도록 했다. 공원 방문객이 집중되는 장소에 위치하고 있어 한여름 무더위를 식히려는 방문객들에게 사랑받는 에버그린파크의 랜드마크가 되었다.

Jinjeop Central Park Landscape Waterfall

Central park constructed in Geumgok-ri, Jinjeop-eup, Namyangju in 2010 was built in a 160,000㎡ are of forest land and was planned to expand the insufficient park green area of the Jinjeop taekji Development District in Namyangju and to provide leisure and cultural facilities to nearby residents.

The landscape waterfall was built with the motif of basalt columnar joints on the Jeju Coastal cliffs, and was constructed using the ECOROCK technique, our own patented technology of Miju Ecorock, which enables natural displays as real rocks while providing the shape and beauty of artificial rocks. The lower part of the waterfall was constructed as a tunnel which is not commonly found in the columnar joints types of artificial rock, people can see inside rocks of columnar joints. Since it located in the center of the park, it became a landmark of the Evergreen Park beloved by visitors as a means to cool off in the middle of summer.

작품명

진접 중앙공원 경관폭포 (GFRC 패널)

준공년도 : 2011

규모 : H 20m X L 55m



운정지구 경관폭포

작품명

운정지구 경관폭포 (GRS 패널)

(운정지구 물 순환시스템 공모전 당선작수상 작품)

준공년도 : 2012

규모 : H 16m X L 55m

경기도 파주시 운정신도시의 운정건강공원은 신도시 개발 이전에 있던 소규모의 저수지와 신도시 동쪽의 경의선 철로를 따라 흐르는 소리천 등을 연계 개발하여 큰 규모의 공원 시설로 조성한 것으로 물순환 친수생태도시 시스템의 한 축을 이룬다.

파주 운정지구 대형경관폭포는 한반도 쥐라기에 형성된 비경 중 으뜸인 임진강과 한탄강의 현무암 주상절리 적벽을 모티브로 하여 제작된 높이 16m, 폭 55m의 폭포이다. 총 연장 8.8km, 8개 실개천과 20만㎡의 인공 호수로 흐르는 '물순환형 친수환경생태도시 시스템(Blue-network system)'에 걸맞는 한 축으로서 환상적인 경관을 제공한다.

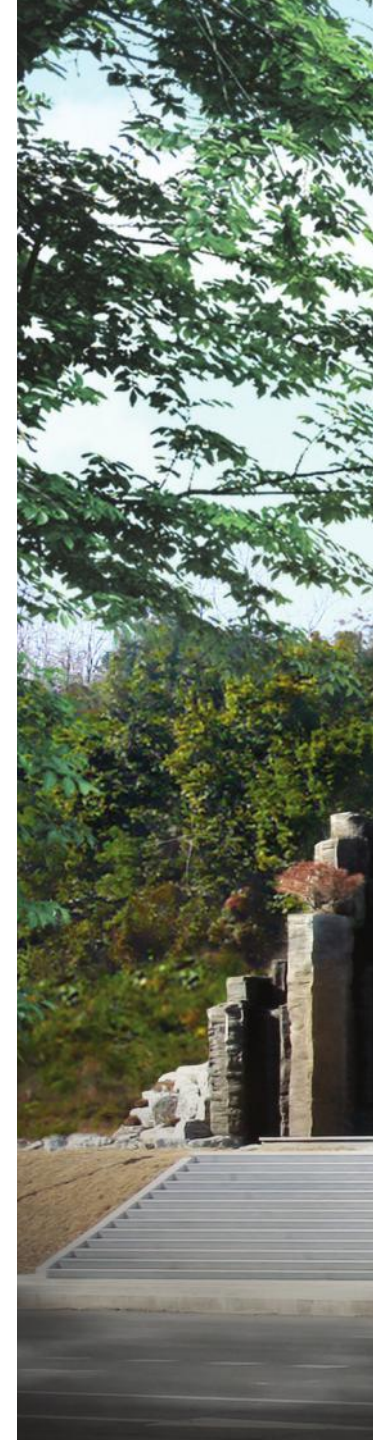
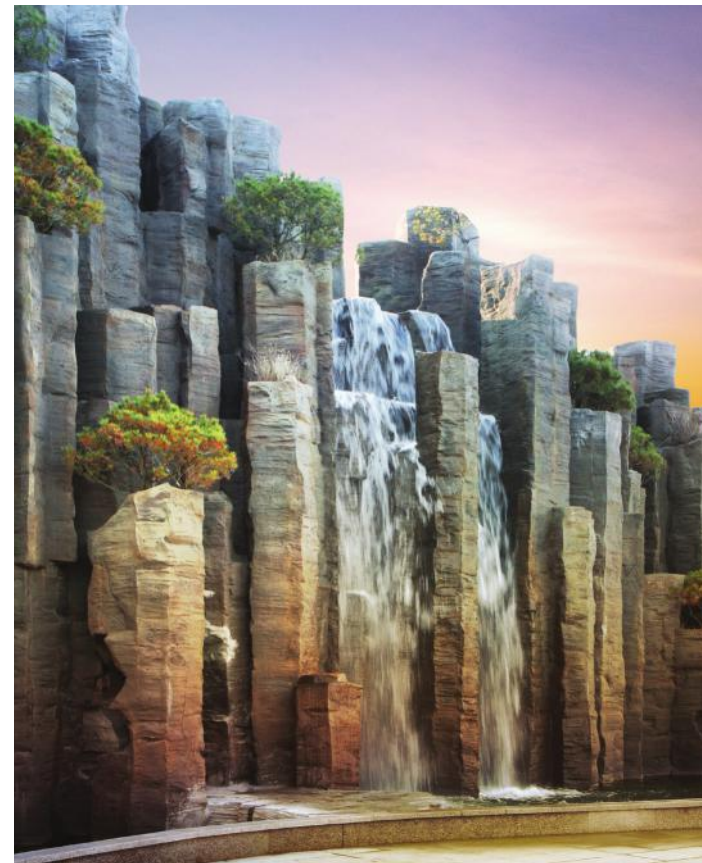
수직기둥이 불규칙하게 늘어서 하늘을 향해 뻗어있는 독특한 주상절리 폭포의 모습은 이전에는 쉽게 접할 수 없었던 형태의 인공폭포로 남녀노소를 불문하고 모두가 선호하는 경관이 되었다.

Paju Unjeong District Landscape Waterfall

Unjeong Health Park, located in Unjeong City, Paju, Gyeonggi-do, is a part of the water circulation water-friendly ecological city system, which was developed as a huge-scale park facility formed by a small reservoir and the Soricheon stream that flows along the Gyeongui line railway, east of the new city.

The large-scale scenic waterfall in Unjeong district, Paju is a 16-meter-high and 55-meter-wide waterfall that was designed with the motif from with Imjingang River, one of the spectacular sites from the Jurassic period in Peninsular Korea, and also the basalt columnar joint red cliffs of Hantangang River. It offers fantastic views as a part of the water circulation of the water-friendly ecological city system (blue-network system) that flows to artificial lakes with a total of 8.8 kilometers, 8 streams, and 200,000 square meters of water.

The unique landscape from the columnar joints of the Falls, which stretches out into the sky with irregular vertical curves and with its rarity of formation on human-made waterfalls has become a favorite landscape for people of all ages.





번암 경관폭포

용인시 처인구 역북동에 위치한 번암근린공원은 녹색성장 공원도시의 일환으로 녹색네트워크(도시녹화사업)구축 및 시민들에게 휴식공간을 제공하기 위해 숲을 체험할 수 있는 산지형 공원으로 조성되었다. 기존공원과 차별화된 미주강화의 특허기술 ECOROCK기법을 이용하여 주상절리 폭포의 전체적인 형태가 주위 지형과 자연스러운 조화를 이루어 다양한 계층의 시민들에게 복합적으로 인기있는 만남의 장소가 되었다.

기존 대상지의 전반적인 색상과 어우러지게 자연의 친환경 컬러와 조화로운 배색인 뉴트럴 컬러를 이용하여 차별하면서도 단아한 멋을 연출하여, 폭포가 나오지 않을 때에도 아름다운 경관을 감상할 수 있도록 하였다.

Yongin Beonam Landscape Waterfall

Bunam Neighborhood Park, located in Yeokbuk-dong, Cheoin-gu, Yongin City, was constructed as part of the green growth park city. In order to form Green Nextwork (Urban greening projects), and provide a resting place for citizens, it was built as a mountain-type park. Using the own patented technology of Miju Ecorock, ECOROCK technique, which is differentiated from existing parks, the overall shape of the columnar joints falls in natural harmony with the surrounding terrain, making it a popular meeting place for citizens from various class.

Using neutral color, which is harmonized with the color of natural overall environment to create a calm and elegant style, visitors can enjoy the beautiful scenery even when the waterfall is not coming out.

작품명

번암 경관폭포 (GFRC 패널)

준공년도 : 2012

규모 : H 18m X L 50m





오가나뜰 근린공원 자연형 암벽

작품명

오가나뜰 자연형 암벽 (숏크리트)

특허 NO. 제 10-1293430호

준공년도 : 2014

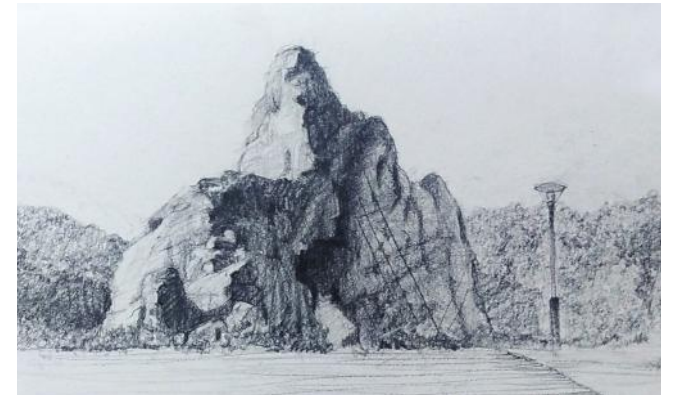
규모 : H 12m X L 24m

세종시 오가나뜰 근린공원은 전통정자와 석재원, 초화원, 단풍 · 소나무숲, 느티마당, 휴게마당, 체력단련숲, 인공 암벽 등 주요 시설을 두루 갖췄고, 남녀노소 누구나 편하게 걸을 수 있는 산책코스로 각광받고 있다.

세종시 오가나뜰 근린공원의 인공암벽은 다도해 해상국립공원의 절경인 홍도의 남문바위를 모티브로 제작되었으며, 반영구적이고 국내 유일의 친환경 인조암을 소재로 한 '최첨단 다기능 인공암벽'이다.

인공암벽은 홍도의 남문바위라는 상징성과 암벽등반이 가능한 복합 예술작품으로 다양한 기능과 경관성을 동시에 지니고 있다. 인공암벽 등반시설은 도심에 설치되어 누구나 쉽게 등반을 즐길 수 있도록 되었으며, 이는 접근이 어려웠던 바위섬이라는 공간을 가까워서 접하고 즐길 수 있다는 것을 의미한다.

인공암벽은 클라이머들이 자연암벽에서 사용하는 다양한 기술을 습득하고 자연암벽과 같은 느낌을 느낄 수 있도록 자연스러운 형태로 디자인 되었다.



Sejong City Oganangteul Neighborhood Park Natural Form Artificial Rock Wall

The Sejong City Oganangteul Neighborhood Park is equipped with the main facilities such as a traditional pavilion, a silver grass garden, an herb and flower garden, a maple and pine forest, a zelkova garden, a resting yard, a physical training forest, and artificial rock walls. It became a popular walking path for people of all ages.

The artificial rock wall of the oganangtteul Neighborhood Park in Sejong City is the climbing wall made of a stone motif from the south gate of Hongdo island, the scenic view Dadohae National Marine Park. It is 'state-of-the-art multi-functional climbing wall' which is made of semi-permanent and only environmentally-friendly artificial rocks in Korea.

The artificial rock wall is a symbol of the south rocks of Hongdo island, and is a complex artwork with a rock wall climbing capability and landscape at the same time. The artificial rock wall climbing facility has been established in the heart of the city so that anyone can easily enjoy climbing, which means that they can enjoy close access to a rock island which has less access than before.

Artificial rock walls have been designed in a natural form so that the climber can acquire various techniques used in the natural rock wall and feel the same as the natural rock wall.







작품명
옥정지구 전망대
준공년도 : 2016
규모 : H 12m X L 23m

옥정지구 전망대

양주 옥정중앙공원에 위치한 양주전망대는 양주 옥정지구를 관통하는 회암천을 자연형 하천으로 복원하면서 생긴 인공호수를 활용하기 위한 문화공간조성 사업의 일환으로 설계되었다.

양주 전망대는 호수 위쪽의 교량 하부공간을 없애고 상부자체만으로 구조체 지지가 가능하도록 설계하여 기존의 전망대와 차별성을 높였다. 이용자의 안전과 경관을 고려한 강화유리난간을 설치하였고 전망대 본연의 목적에 부합하도록 심미성을 높여 디자인되었다.

해가 저문 뒤 수면 위로 비추는 전망대의 모습은 가히 환상적이라 할 수 있을 만큼 옥정중앙공원을 대표하는 랜드마크가 되어 많은 이들의 발길을 모으고 있다.

Yangju Okjeong District Observatory

Yangju Observatory, located in Okjeong Central Park in Yangju, was designed as part of the cultural space development project to utilize the artificial lake created by restoring hoeamcheon Stream, pass through Okjeong district, Yangju, to natural stream.

Yangju Observatory was designed to eliminate the lower area of the bridge at the top of the lake and to enable support of the structure only by the upper part, increasing the difference between the existing observatory and structure. The reinforced glass railings are for consideration of the safety and landscape of the users and were installed, and they were designed to improve the esthetics to meet the objectives of the original observatory.

The appearance of the observatory that reflects on the surface of the water after sunset is fantastic, it has become a landmark that represents Okjeong Central Park, attracting many people.





영종 씨사이드파크 전망대

영종 씨사이드파크에 위치한 영종도 전망대는 높이 14m, 폭 12m의 구조물로 야경이 아름다운 영종도를 고려하여 디자인된 주변경관과의 조화가 돋보이는 작품이다.

전망대의 형태는 저어새의 서식지로 알려진 영종도에 저어새가 날개를 접고 쉬고 있는 모습을 모티브로 하여 국제 멸종위기종인 저어새를 알리고자 하는 취지로 디자인되었다.

전체적인 색상은 영종도의 푸른 바다가 연상되는 계열의 색상을 바탕으로 하였으며 전망대 내·외부의 조명장비로 낮과는 또 다른 매력을 선보이는 랜드마크적 요소를 겸비한 전망대로 설계하여 세계를 향해 뻗어나가는 영종도의 품격을 한층 높였다.

Yeongjongdo Seaside Park Observatory

Yeongjongdo Observatory, located at Seaside Park, Yeongjongdo Island, is a 14m tall and 12m wide structure. It is a work that shows harmony with the surrounding landscape in consideration of Yeongjongdo Island, which is beautiful at night.

The appearance of the observatory was designed as a motif from a black-faced spoonbill that has folded its wings and rested at Yeongjongdo Island, which is known as their habitat, with the purpose of informing people the black-faced spoonbill is a world's endangered species.

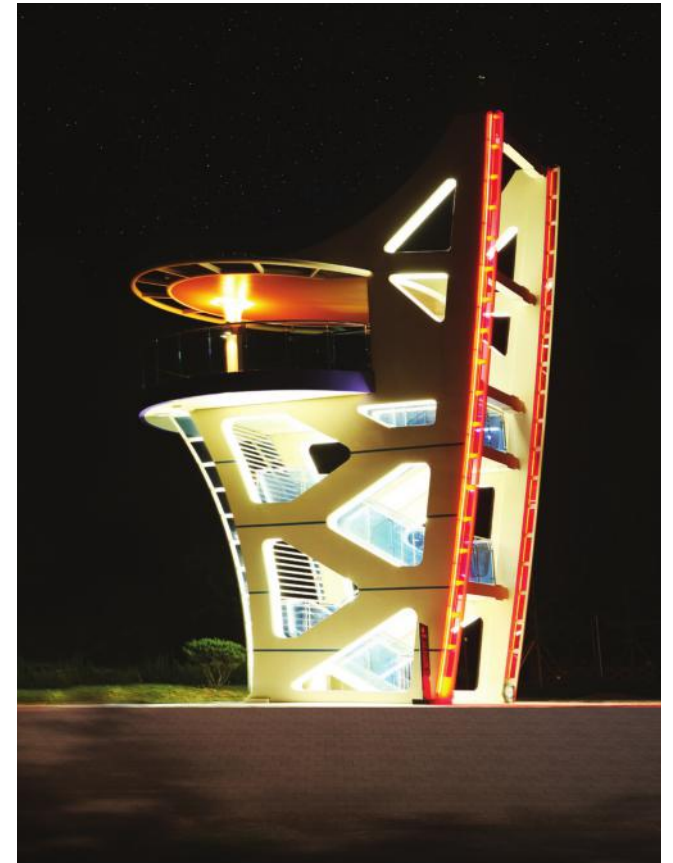
The overall color was based on a series of colors reminiscent of Yeongjongdo Island's blue sea, and the lights inside and outside of Yeongjong Observatory were designed as an observatory equipped with landmark elements that show different charms from the day, differentiating Yeongjongdo Island to the World.

작품명

영종 씨사이드파크 전망대

준공년도 : 2015

규모 : H 14m X L 12m







국내최대규모

동굴형 체험관

[수(Water)체험센터]

동굴형 체험관은 동굴이라는 독특한 공간형태를 활용하여 순창 온천수의 신비감을 부각시키는 시설로 오감(五感)을 주제로 한 치유의 샘, 게르마늄 치유공간, 족욕장 등으로 구성되었다.

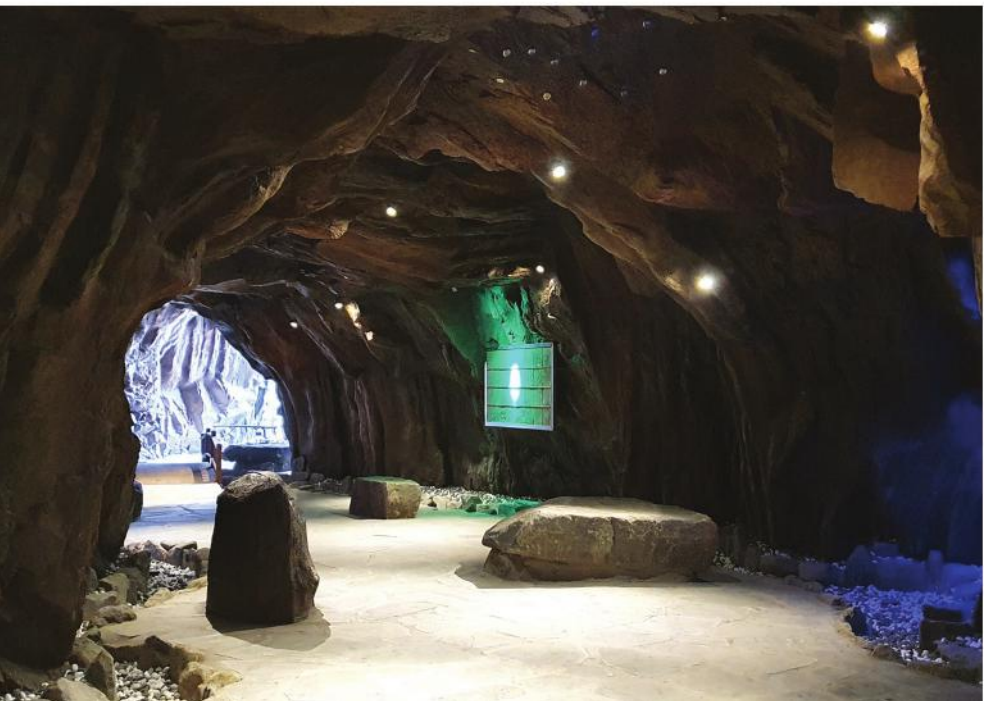
또한, 내부에 '안개 분수'와 '경관 조명' 등을 설치해 동굴의 신비한 느낌을 줄 수 있도록 계획하였다. 강천산 온천수를 활용한 건강 관광이라는 새로운 패러다임 형성이 예상된다.

The Cave-type Experience Center

The Cave-type Experience Center is a facility where the mystery of spring water is special, using the shape of a special space called a cave. The five senses(五感)-themed spring of healing, a germanium healing space, and a footbath.

"Fountain of fog" and "Scenery lighting" were installed in the section so that the mysterious feeling of the cave could be received.

It is expected to form a new paradigm, health tourism using the hot spring water of Gangcheon Mountain.



작품명

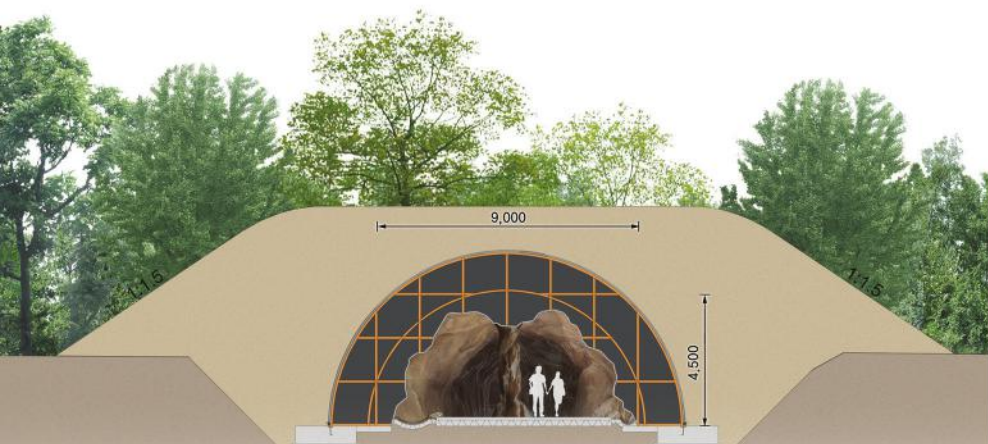
동굴형 체험관 (ECOROCK)

준공년도 : 2020

규모 : H 4.5m X L 60m

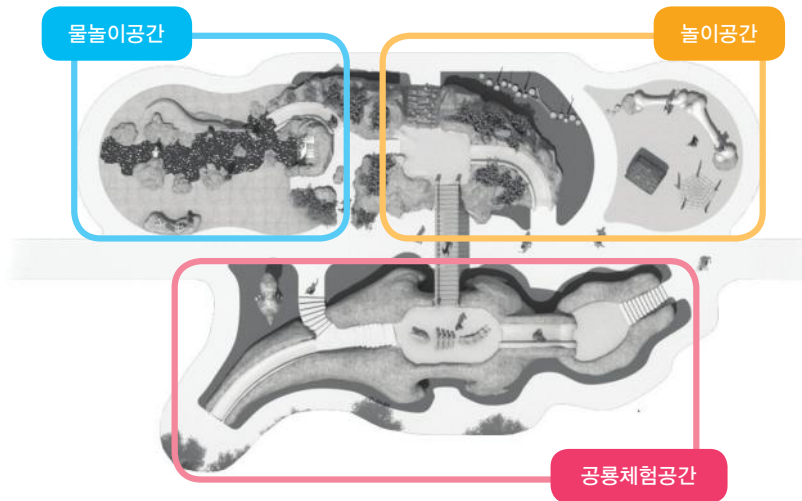


영동 와인터널(Exhibit Hall YeongDong Wine)



ECOROCK Playground

체험시설과 물놀이공간 등 다양한 체험 및 학습을 할 수 있는 공간구성
협곡 속 공룡화석을 찾아 떠나는 모험을 체험하는 놀이공간



기본방향

체험과 교육 중심의 놀이시설
색다른 놀이 체험으로 기억에 남는 추억을 제공

Play & Feel

Climb & Feel

Look & Feel



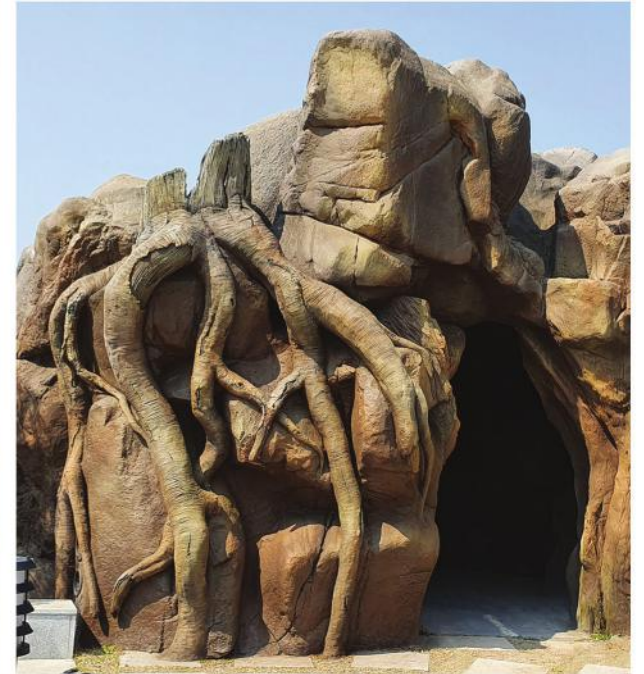


조형물 Sculpture

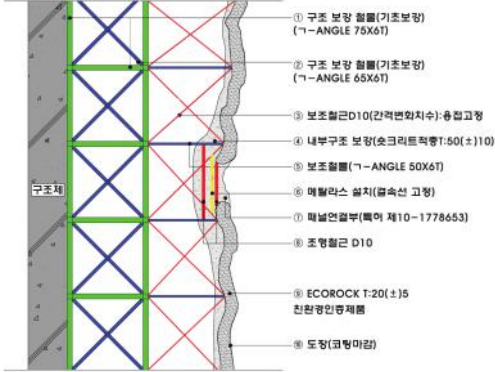
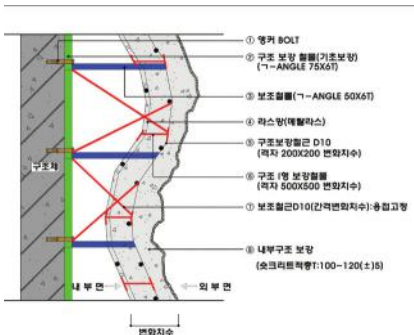
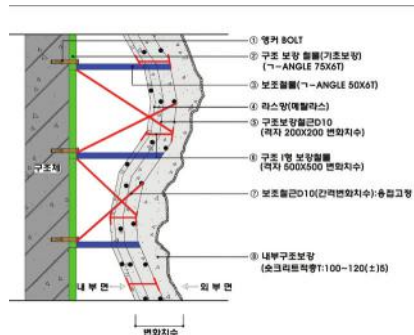




화성동탄(2)택지개발지구 문화재 복원사업
(가마놀이터, 고구려석실분)



삼국유사 테마파크 조성사업
(신화목 & 웅녀동굴)



기술자료집

| 구분 | 친환경 인조암 (패널형) | 슛크리트 (Shotcrete) – 직조공법 |
|------------|--|---|
| 개요 | <ul style="list-style-type: none"> · 인조암 패널 · 재활용 소재(실리콘망간 슬래그, 고로슬래그)와 유리섬유(AR-Glass), 소석회, 메타카울린 등을 혼합하여 강도 및 내구성을 증대시킨 복합재료 제품 | <ul style="list-style-type: none"> · 인조암 슛크리트 · 재활용 소재(실리콘망간 슬래그, 고로슬래그)와 유리섬유(AR-Glass), 소석회, 메타카울린 등을 혼합하여 강도 및 내구성을 증대시킨 복합재료 제품 |
| 특징 | <ul style="list-style-type: none"> · 표면 질감 연출 : 자연암과 유사 (표면질감 연출 우수함) · 단위중량 : 45(±5)kg/㎡ (단위중량 가벼움) · 두께 : T=20(±5)mm (경량화) · 불연성 | <ul style="list-style-type: none"> · 표면 질감 연출 : 슛크리트 후 조각 연출 (패널형보다 표면질감이 인공적임) · 단위중량 : 200~250(±5)kg/㎡ · 두께 : T=100~120(±5)mm · 불연성 |
| 단면도 |  <p>① 구조 보강 철물(기초보강) (ㄱ-ANGLE 75X6T) ② 구조 보강 철물(기초보강) (ㄱ-ANGLE 65X6T) ③ 보조철근D10(간격변화치수)-충격고형 ④ 내부구조 보강(슛크리트적용T:50(±10)) ⑤ 보조철물(ㄱ-ANGLE 50X6T) ⑥ 메탈라스 설치(흡속선 고정) ⑦ 패널연결부(특허 제10-1778653) ⑧ 조형철근 D10 ⑨ ECOROCK T:20(±5) 친환경인공석재 ⑩ 도장(코팅마감)</p> |  <p>① 앵커 BOLT ② 구조 보강 철물(기초보강) (ㄱ-ANGLE 75X6T) ③ 보조철물(ㄱ-ANGLE 50X6T) ④ 라스팅(레탈라스) ⑤ 구조보강철근 D10 (격자 200X200 변화치수) ⑥ 구조 보강철물 (격자 500X500 변화치수) ⑦ 보조철근D10(간격변화치수)-충격고형 ⑧ 내부구조 보강 (슛크리트적용T:100~120(±5))</p>  <p>① 앵커 BOLT ② 구조 보강 철물(기초보강) (ㄱ-ANGLE 75X6T) ③ 보조철물(ㄱ-ANGLE 50X6T) ④ 라스팅(레탈라스) ⑤ 구조보강철근D10 (격자 200X200 변화치수) ⑥ 구조 보강철물 (격자 500X500 변화치수) ⑦ 보조철근D10(간격변화치수)-충격고형 ⑧ 내부구조보강 (슛크리트적용T:100~120(±5))</p> |
| 특허 (신기술공법) | <ul style="list-style-type: none"> · 제10-1598073호 – 패널(ECOROCK) · 제10-1778653호 – 구조간식시공방법 | <ul style="list-style-type: none"> · 제10-1293430호 – 경량구조시공방법 · 제10-1293407호 – 대형구조시공방법 |
| 시공사례 |   <p>* 영주 남원천 풍기인삼폭포 (GRS 패널)</p> |   <p>* 세종시 오가남돌 인공암벽(직조공법)</p> |
| 장 · 단점 | <ul style="list-style-type: none"> · 자연암 물드 사용으로 심미성이 우수함 · 패널과 패널연결부의 일체화로 내구성 강화 · 인조암 패널 제작, 시공으로 품질이 우수하고 경량화로 시공성 편리 · 조달우수제품, 성능인증 제품, 환경표지인증 제품(국내 유일 친환경 인증 인조암) | <ul style="list-style-type: none"> · 사람이 인공적으로 조각하기 때문에 심미성이 떨어짐 (패널형보다 연출이 다소 부자연스러움) · 슛크리트로 인한 구조일체화 · 슛크리트 현장 타설로 시공성 편리 · 슛크리트 현장 타설 후 양생기간 필요 |

工事指名願

본사 / 영업소

경기도 하남시 서하남로 43번길 36

Tel : 02) 475-1736 / 7

Fax : 02) 472-1098

공장

경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145

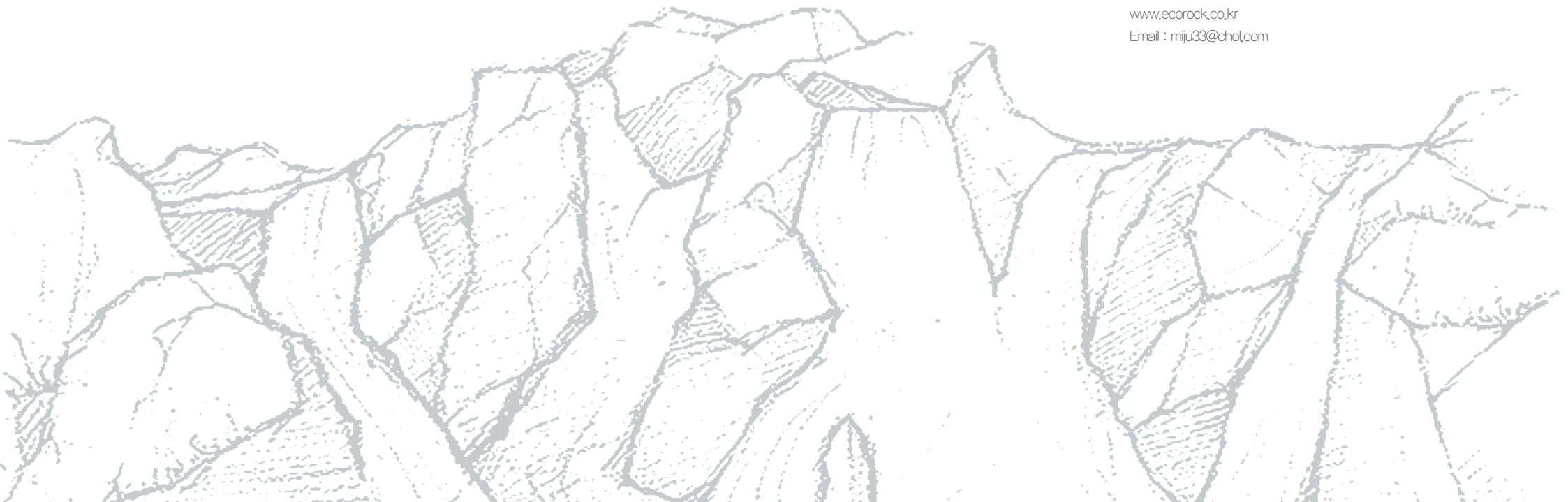
Tel : 031) 762-4380

Fax : 031) 762- 4381

Website

www.ecorock.co.kr

Email : miju33@chol.com





조달 우수제품 등록업체

조경 시설물 공사업 경기 광주 99-19-0002



ECOROCK 인공폭포, 인공암벽
경관계획·설계·시공 전문업체

- 회사연혁 및 개요
- 사업자등록증
- 건설업등록증
- 공장등록증
- 해외건설업 신고확인증
- 우수제품지정증서
- 환경표지인증서
- 성능인증서
- 연구개발 전담부서 인증서
- 산업디자인전문회사 신고확인증
- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)확인서
- 환경경영시스템인증서(ISO)
- 품질경영시스템인증서(ISO)
- 특허증
- 표창장

회사연혁 및 개요

| | | |
|-------|-----|--|
| 2021년 | 01월 | 인공폭포 (디자인권 30-2020-0047303) 인공폭포 (디자인권 30-2020-0047921) |
| 2020년 | 10월 | Artificial Falls(인공폭포) 저작권 등록 (C-2020-033866호) |
| 2018년 | 07월 | 조립성이 향상된 펜스 및 그 제조방법 (특허 제10-1877783호) |
| 2018년 | 07월 | 펜스 및 그 제조방법 (특허 제10-1877779호) |
| 2018년 | 07월 | 연구개발전담부서 인정 (제2018154058호) |
| 2018년 | 04월 | 조달청 우수제품 지정 (ECOROCK, 지정번호 2018020) |
| 2018년 | 03월 | 식생 경관석 제조방법 (특허 제10-1844804호) |
| 2018년 | 02월 | 환경표지 인증 (제18209호) |
| 2017년 | 12월 | 조달청장 표창(모범중소기업인-제조) 수상 |
| 2017년 | 12월 | 환경경영시스템 인증 (ISO 14001:2015) |
| 2017년 | 12월 | 품질경영시스템 인증 (ISO 9001:2015) |
| 2017년 | 09월 | 품질인증(Q마크) 지정 (지정번호 2017-048) |
| 2017년 | 09월 | 인공암 패널을 이용한 인공폭포 구조물의 시공방법 (특허 제10-1778653호) |
| 2017년 | 07월 | 중소기업청 성능인증(EPC) (제15-1574호) |
| 2017년 | 04월 | 대형구조의 인조암 시공방법 (중국 특허 ZL201480002642.3) |
| 2016년 | 12월 | 제12회 대한민국 토목·건축 기술대상 (토목시설물 레저개발부문 우수상) |
| 2016년 | 10월 | 서울과학기술대학교 모델기업상 수상 |
| 2016년 | 09월 | 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 |
| 2016년 | 07월 | 웬스 (디자인특허 제30-0865835호 외 3건) |
| 2016년 | 02월 | 재활용 소재를 이용한 친환경 경관석 패널 (특허 제10-1598073호) |
| 2015년 | 09월 | 자랑스러운 한국인 대상 경영인 부문 수상 |
| 2015년 | 04월 | 해외건설업 신고 (조경시설물설치공사업) 제112호 |

2015년 02월 엔지니어링사업자 (조경분야) 신고 제 E-9-4052호

2014년 03월 대형구조의 인조암 시공방법 (**특허 제10-1373458호**)

2014년 02월 인공암벽 (디자인특허 제30-0731192호 외 4건)

2013년 12월 친환경소재를 이용한 바닥패널 및 이의 제조방법 (**특허 제10-1348874호**)

2013년 10월 인조암패널 제조방법 (**특허 제10-1322155호**)

2013년 09월 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증

2013년 07월 산업디자인전문회사 신고 제04193호 (ECOROCK 산업디자인센터 설립)

2013년 07월 대형 구조의 인조암 시공방법 (**특허 제10-1293407호**)

2013년 07월 경량 구조의 인조암 시공방법 (**특허 제10-1293430호**)

2013년 03월 친환경 인공암을 이용한 인공폭포 구조물의 시공방법 (**특허 제10-1250840호**)

2012년 07월 **조달청 우수제품 지정 (GRS, 지정번호 2012066)**

2012년 03월 환경경영체제 인증 (ISO 14001)

2012년 03월 기업부설연구소 설립 (제2012110482호)

2012년 02월 **환경표지 인증 (제9321호)**

2011년 10월 제8회 자랑스러운 조경인상 수상

2011년 01월 해병대 제2사단장 감사패

2010년 12월 미주강화(주) 사옥 준공

2009년 08월 인천광역시장 표창 수상

2008년 04월 **조달청 우수제품 지정 (GFRC, 지정번호 2008030)**

2008년 02월 유리섬유 강화 슬래그(GRS)를 이용한 친환경 인공암패널 및 그 제조방법 (**특허 제10-0805912호**)

2007년 11월 유리섬유 강화 콘크리트 인공암 패널 (**특허 제10-0781718호**)

2007년 10월 ECOROCK 상표등록 (제40-0725658호)

2007년 08월 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증

2007년 05월 제19회 모범 중소기업인 대통령 표창 수상

2007년 04월 **중소기업청 성능인증(EPC) (제15-303호)**

2007년 02월 **환경표지 인증 (제4787호)**

2007년 01월 인조암 연구개발부서 설립 (제20075092호)

2006년 11월 대한민국 ESH 가치경영대상(제품부문) 조달청장 표창 수상

2006년 08월 **중소기업청 우수제품마크 인증(GQ) (제 건재-340호)**

2006년 08월 벤처기업 인증

2005년 12월 **제1회 대한민국 토목·건축대상 (토목·시설물 조경시설부문 우수상 수상)**

2005년 12월 법인자본금 : 금680,000,000원

2005년 09월 남양주시장 표창 수상

2002년 11월 전문건설공제조합 출자증좌 182좌수

2002년 03월 품질 경영 체제 인증 (ISO 9001)

2001년 07월 미주강화(주) 법인 설립 126-81-55091 (대표이사 : 윤복모)

1999년 07월 조경시설물공사업 면허취득 (광주 99-19-0002)

1985년 07월 미주산업 설립 (대표 : 윤복모)

본사 / 영업소

경기도 하남시 서하남로 43번길 36 (본사 대지 : 448㎡, 건축면적 : 2,385㎡)
Tel : 02) 475-1736 / 7 Fax : 02) 472-1098

공장

경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145 (공장 대지 : 3,022㎡ 건축면적 : 1,017㎡)
Tel : 031) 762-4380 Fax : 031) 762- 4381

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 126-81-55091

법인명(단체명) : 미주강화주식회사

대표자 : 윤복모

개업년월일 : 2001년 07월 01일 법인등록번호 : 134211-0045355

사업장소재지 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145

본점소재지 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145

사업의종류 : ☒ [업태] 제조
제조업
제조
건설
기술서비스업
서비스

☒ [종목] GRC조형물
강화플라스틱
위생용품, 부외품
모형전시물
조경시설물설치공사
조경(조형)설계
산업, 시각, 환경디자인

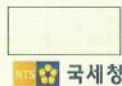
교부사유 : 업종추가

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부(☒)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2013년 07월 05일

이천 세무서장



[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

건설업등록증

업종 : 조경시설물설치공사업 등록번호 : 광주99-19-0002

상호 : 미주강화(주) 대표자 : 윤복모

주된영업소소재지 : 경기 광주시 신흥읍 봉현리 344-2

법인(주인)등록번호 : 134211-0045355

국적또는
소속국가명 : 대한민국 등록일자 : 1999.07.31

위자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2006년 2월 9일

경기도 광주시장



변경사항

| 변경년월 | 변경구분 | 변경내용 | 기록일 및 기록자 (서명 또는 인) |
|------------|-------|---|------------------------|
| 2005.12.30 | 주소지변경 | (前) 경기 광주시 호월동 봉동리 67-3 (後) 경기 광주시 신흥읍 봉현리 344-2 | 2006.02.09 이영수 |

30300-07611인
99.7.8. 개정승인

210mmx297mm
보존용지(1종) 120g/㎡



문서확인번호: 1449-0181-6397-2467 (신청인 : 미주강화)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공작업등록관리시스템(minwon.go.kr)에 게시된 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

※ 비활성의 아무런 난은 신청인이 적지 않았으며, []에는 해당되는 곳에 표시를 합니다. (일부)

| 접수번호 | 접수일 | 처리기간 | 특시 |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------|----|
| 회사명 미주강화(주) | | 전화번호 031) 765-4170 | |
| 대표자 성명 윤복모 | | 생년월일(법인등록번호) 134211-0045355 | |
| 대표자주소(법인소재지) 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145 | | | |

| | | |
|---|------------------|--------------------------|
| 공장소재지 도로명 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145 (총 3 필지) 지번 : 경기도 광주시 곤지암읍 봉현리 344-2번지 외 2 필지 | 지목 공장용지 | 보유구분 자가 [X] 임대 [] |
| 공장등록일 2006-03-08 | 사업시작일 2006-03-06 | 종업연수 남:6 여:2 |
| 등록 내용 공장지 일종(분류번호) 그외 기타 플라스틱 제품 제조업 외 3 종 (22299, 23325, 23329, 33034) | | |
| 공장부지면적 3,022.000 m ² : 제조시설면적 850.560 m ² : 부대시설면적 166.260 m ² | | |

| |
|--|
| 등록 조건 |
| 등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2010-08-19 사 유 : 업종추가 |

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.
2015년 12월 02일
신청인 미주강화(주) (서명 또는 인)

| | | |
|------|-----|--------|
| 구비서류 | 원 료 | 수수료 |
| | | 1000 원 |

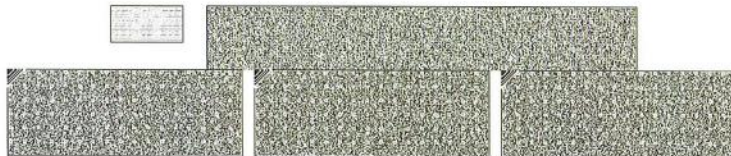
| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------------|---|------------------|---|------------|---|------------------------|---|------------|
| 신청서작성 신청인 | → | 접수 처리기간 | → | 등록 여부 확인 처리기간 | → | 알려 처리기간 | → | 공장등록 증명서 발급 처리기간 | → | 종료 처리기간 |
|--------------|---|------------|---|------------------|---|------------|---|------------------------|---|------------|

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조() 제1항· () 제2항· () 제3항에 따라
같이 등록한 공장임을 증명합니다.

2015년 12월 02일



210mm×297mm [일반용지 70g/㎡ (재활용품)]



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서해단의 바코드도 전용확인(스캐너를 문서확인프로그램 또는 민원24)을 하실 수 있습니다.

■ 해외건설촉진법 시행규칙 [별지 제3호서식] <개정 2014. 2. 14>

(앞쪽)

제 112 호
No.112

해외건설업 신고확인증 (Certification of International Contractor)

상 호 : 미주강화(주)
(Name of Company) (MIJU ECOROCK GFRC Co., Ltd.)

대 표 자 : 윤복모
(Name of Company Representative) (Yoon Bok Mo)

법 인 등 록 번 호 (생 년 월 일) : [134211-0045355]
[Corperation registration number(date of Birth)]

신 고 업 종 : 전문건설업(조경시설물설치공사업)
(Type of Business) (Landscaping Facilities Installation)

주 된 사 무 소 의 소 재 지 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145
(Address of Company) (145 Saejae-gil, Gonjam-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do, Korea)

「해외건설촉진법」 제6조 제1항에 따라 해외건설업의 신고를 하였음을 증명합니다.

This is to certify that the above mentioned company is an enrolled international contractor in compliance with Clause 1 under Article 6 of Overseas Construction Promotion Act.

2015년 04월 29일

해외건설협회장

(Chairman of International Contractors Association of Korea)



해외건설업신고사항(상호, 대표자, 영업소소재지)이 변경된 경우 사유발생일로부터 30일 이내 반드시 변경신고를 하시기 바랍니다.

210mm×297mm [보통용지(1종) 120g/㎡]



우수제품지정증서

지정번호 2018020

제 품 명 : 재활용 소재를 이용한 경관석(인조암) 패널(ECOROCK)
업 체 명 : 미주강화주식회사
대표자명 : 윤 복 모
지정기간 : 2018. 4. 2 ~ 2023. 4. 1
지정범위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률
제26조 및 동법시행령 제30조에 따라
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

※ 2018.4.2 : 최초교부 / 2020.8.20 : 규격추가로 재교부 / 금번 : 지정기간연장으로 재교부

2021년 1월 20일



조 달 청



제 18209 호

환경표지 인증서

- 상 호 : 미주강화(주)
- 사 업 자 등 록 번 호 : 126-81-55091
- 소 재 지 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145
- 공장 · 사업장소재지 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145
- 대 표 자 성 명 : 윤복모
- 대 상 제 품 : EIL744.슬래그 가공 제품
- 상표명/용도 · 제공서비스 : 별첨이기
- 인 증 기 간 : 2020.03.02 부터 2022.02.27 까지
- 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2018.02.28

2020년 05월 27일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

20-CGZ0347



성능인증서

- 제조업체명 : 미주강화주식회사
- 대표자성명 : 윤복모
- 소재지 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145
- 수검공장 : 경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145
- 인증품목 : 재활용 소재를 이용한 경관석(인조암) 패널 (ECOROCK)[ECOROCK 20-1 등 20종]
- 성능검사 규격기준 : 회사제시 규격
- 인증유효기간 : 2020. 07. 27. ~ 2022. 07. 26.
- 인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제11조4항에 따라 위와 같이 성능인증을 합니다.

2020년 08월 19일

중소벤처기업부장관인



[문서번호: MXuP-Cbnz-WOTX-IcMu]

[발급일자: 2018년 08월 09일]

제 2018154058 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: ECOROCK 연구부
[소속기업명: 미주강화(주)]
2. 소재지: 경기도 하남시 서하남로43번길 36
1층(감북동, 애코빌딩)
3. 신고 연월일: 2018년 07월 31일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2018년 8월 8일

한국산업기술진흥협회장인



※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "http://www.RND.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본 마조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.



■ 산업디자인진흥법 시행규칙 [별지 제4호서식] <개정 2012.10.5>

신고확인증 번호: 제 04193 호

산업디자인전문회사 신고확인증

1. 회사명 : 미주강화주식회사
2. 사업자등록번호 : 1268155091
3. 대표자 : 윤복모
4. 업종 : 산업디자인
5. 전문분야 : 환경

위 회사는 「산업디자인진흥법」 제9조제2항, 같은 법 시행규칙 제9조제2항에 따라 산업디자인전문회사로 신고하였음을 증명합니다.

2013 년 7 월 10 일

한국디자인진흥원장



210mm × 297mm [박상지 80g/㎡]



제 R100606 - 01571 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 미주강화주식회사
대 표 자 : 윤복모
주 소 : 경기 광주시 곤지암읍 새재길 145
등 급 : A
유효기간 : 2019. 9. 15 ~ 2022. 9. 14

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.



2019년 8월 8일

중소벤처기업부장관인





Certificate of Registration

환경경영시스템인증서 미주강화 주식회사

경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145

ICR 은 상기업체의 환경경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 14001:2015

인증관련 규정을 항상 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위
조경공사(GFRC/슬래그가공제품, 인공폭포(암)제품, 인공암벽 및 WATER SLIDER 제품)의
설계 및 시공

인증일자 : 2020년 12월 03일 최초 인증일 : 2017년 12월 22일
유효기간 : 2023년 12월 21일 인증서 번호 : E214617
※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

The Seal of ICR Limited was hereto affixed
in the presence of:

Seung-gang Kim

President



본 인증서는 ICR의 고유 제증입니다.
본 인증서에 실려 있는 모든 자료 및 자료 내용은 사용자에게 제공되어야 하는 정보입니다.
본 인증서에 실려 있는 모든 자료는 www.icr.co.kr에서 "인증서"를 통해 확인 가능합니다.
인증기관은 인증을 유지 하기 위해 일정 기간 후 인증서 갱신을 다시 심사합니다.

※ICR 경기도 광주시 영통동 동문로 7번길 112 http://www.icr.co.kr



Certificate of Registration

품질경영시스템인증서 미주강화 주식회사

경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145

ICR 은 상기업체의 품질경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 9001:2015

인증관련 규정을 항상 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위
조경공사(GFRC/슬래그가공제품, 인공폭포(암)제품, 인공암벽 및 WATER SLIDER 제품)의
설계 및 시공

인증일자 : 2020년 12월 03일 최초 인증일 : 2017년 12월 22일
유효기간 : 2023년 12월 21일 인증서 번호 : Q436517
※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

The Seal of ICR Limited was hereto affixed
in the presence of:

Seung-gang Kim


President



본 인증서는 ICR의 고유 제증입니다.
본 인증서에 실려 있는 모든 자료 및 자료 내용은 사용자에게 제공되어야 하는 정보입니다.
본 인증서에 실려 있는 모든 자료는 www.icr.co.kr에서 "인증서"를 통해 확인 가능합니다.
인증기관은 인증을 유지 하기 위해 일정 기간 후 인증서 갱신을 다시 심사합니다.

※ICR 경기도 광주시 영통동 동문로 7번길 112 http://www.icr.co.kr






发明专利证书

证书号第 2459070 号

发 明 名 称: 大型结构的人造岩施工方法

发 明 人: 尹福模

专 利 号: ZL 2014 8 0002642.3

专利申请日: 2014年 06月 25日

专 利 权 人: 尹福模

授权公告日: 2017年 04月 19日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨





2017年04月19日

第 1 页 (共 1 页)



특허증

CERTIFICATE OF PATENT



| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 특 허 Patent Number | 제 10-1598073 호 |
| 출원번호 Application Number | 제 10-2014-0194871 호 |
| 출원일 Filing Date | 2014년 12월 31일 |
| 등록일 Registration Date | 2016년 02월 22일 |

발명의 명칭 Title of the Invention
재활용 소재를 이용한 친환경 경관석 패널

특허권자 Patentee
미주강화(주)(I34211-***)**
경기 광주시 실촌읍 봉현리 344-2

발명자 Inventor
윤복모(601112-***)**
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2017년 09월 08일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1293430 호 출원번호 제 2012-0157026 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2012년 12월 28일
(FILING DATE:YY/MM/DD)
등록일 2013년 07월 30일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
경량구조의 인조암 시공방법

특허권자 (PATENTEE)
윤복모(601112-1*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

발명자 (INVENTOR)
윤복모(601112-1*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 07월 30일



특 허 청 장 김 영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 07월 30일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1293407 호 출원번호 제 2012-0157029 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2012년 12월 28일
(FILING DATE:YY/MM/DD)
등록일 2013년 07월 30일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
대형구조의 인조암 시공방법

특허권자 (PATENTEE)
윤복모(601112-1*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

발명자 (INVENTOR)
윤복모(601112-1*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 07월 30일



특 허 청 장 김 영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 07월 30일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

| | |
|----------------------------|---------------------|
| 특허 Patent Number | 제 10-1844804 호 |
| 출원번호 Application Number | 제 10-2017-0052151 호 |
| 출원일 Filing Date | 2017년 04월 24일 |
| 등록일 Registration Date | 2018년 03월 28일 |

발명의 명칭 Title of the Invention
식생 경관석 제조방법

특허권자 Patentee
윤복모(601112-*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

발명자 Inventor
윤복모(601112-*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2018년 03월 28일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 윤 모



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

| | |
|----------------------------|---------------------|
| 특허 Patent Number | 제 10-1778653 호 |
| 출원번호 Application Number | 제 10-2016-0179716 호 |
| 출원일 Filing Date | 2016년 12월 27일 |
| 등록일 Registration Date | 2017년 09월 08일 |

발명의 명칭 Title of the Invention
인공암 패널을 이용한 인공폭포 구조물의 시공방법

특허권자 Patentee
미주강화(주)(134211-*****)
경기 광주시 실촌읍 봉현리 344-2

발명자 Inventor
윤복모(601112-*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2017년 09월 27일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 윤 모



특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0781718 호 (PATENT NUMBER)
출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2006-0116126 호
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2006년 11월 23일
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2007년 11월 27일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
유리섬유 강화 콘크리트 인공암 패널

특허권자 (PATENTEE)
미주강화(주) (134211-0*****)
경기 광주시 실촌읍 봉현리 344-2

발명자 (INVENTOR)
윤복모 (601112-1*****)
서울특별시 강동구 길동 산1-1 삼익파크맨션 501-609

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 01월 24일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 제 30-0731196 호 (REGISTRATION NUMBER)
출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2013-0021084 호
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2013년 04월 22일
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 19일
등록의 구분 (TYPE OF REGISTRATION) 심사 등록 (EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)
인공 암벽

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)
미주강화(주) (134211-0*****)
경기 광주시 실촌읍 봉현리 344-2

창작자 (CREATOR)
윤복모(601112-1*****)
경기도 하남시 서하남로43번길 36 (감북동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 19일



특 허 청 장 김 영

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 출원일 또는 출원일 이후 4년차부터 매년 02월 19일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

제 161085 호



표창장

미주강화(주)

대표이사 윤복모

귀하는 평소 맡은바 직무에 정려하여 왔으며
특히 중소기업진흥을 통하여 국가 산업
발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창함

2007년 5월 14일

대통령 노무현



이 증을 대통령표창장에 기입함

행정자치부장관 박명재



제 2561 호



표창장

미주강화주식회사

대표이사 윤복모

귀하는 지역사회 발전에 적극 협력
하셨을 뿐만 아니라 수봉공원조성사업에
열과 성을 다하여 명품도시 인프라 구축에
이바지한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2009년 8월 28일



인천광역시장 안상수





제 6057 호

표 창 장

모범중소기업인(제조)

미주강화(주)
대표이사 윤복모

귀하는 평소 모범적인 기업경영에
정려하여 왔으며 중소기업 육성을 통한
국가경제 발전에 기여한 공로가 크므로
이에 표창합니다.



2017년 12월 14일

조달청장 박 준 섭



제 584 호

표 창 장

미주강화(주) 대표이사
윤 복 모

위 사람은 창의적인 아이디어와 적극적인 자세로
성실히 조경계에 종사해 왔으며, 서울특별시 조경 사업에
참여하여 서울의 위상을 높이는 등 조경 발전에 기여한
공이 크므로 이에 표창합니다.

2019년 3월 5일



서울특별시장 박 원





Address

Website : www.ecorock.co.kr

Email : miju33@chol.com



본사 / 영업소

경기도 하남시 서하남로 43번길 36

Tel : 02) 475-1736 / 7

Fax : 02) 472-1098



공장

경기도 광주시 곤지암읍 새재길 145

Tel : 031) 762-4380

Fax : 031) 762-4381



INNOBIZ
기술혁신형중소기업

koita

특허청
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

