



어린이들의 건강한 놀이는 우리들의 빛이 됩니다.

2020



copyrights© playDNA, 2020

이 책의 저작권은 playDNA에 있습니다.
이 책에 게재된 모든 이미지와 내용은 본사의 동의 없이 무단으로 전재하거나 복제할 수 없습니다.
본 카탈로그에 수록된 모든 제품은 품질 개선 및 시공여건에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

playDNA 플레이 디앤에이(주)는 환경과 에너지에 대한 끊임없는 관심으로
다음 세대를 이끌어 갈 우리 아이들의 창의적인 스마트 놀이기구를 개발하고 있습니다



아이들의 건강한 창의력을 지지합니다.



PlayDNA Story

Prologue
Technology
Application
History & Patent
Award
Certification
What we do?
Who we are?

Product Descriptions

Self-power Generating Monorail
Self-power Generating Swing
Self-power Generating Swing(for toddlers)
Self-power Generating Revolving Seesaw
Self-Power Rotating Ride(for toddlers)
Self-power Generating Seesaw
Self-power Generating Seesaw(for toddlers)

Bussiness Image View

1.Siheung Okgu Park, Energy Education Park Project (imaginary picture)
2.Baegot Hanul Park, Energy Education Park Project (imaginary picture)
3.Naju Energy Park Formation Project, September 2017.
4.Wan-do Cheonghaejin Park

The Construction Site

1.2016 Uiwang-si Ojeon-dong Family Park (Energy-independent Park)
2.Gunpo Chomakgol Eco Park 2015. 12
3.Uiwang Gocheon Sports Park(completion in September 2017) 636m²
4.Yongin Gougal, in Sangha Lespia(completion in July 2018) 861.32m²
5.Uiwang Gocheon Sports Park(completion in September 2017) 636m²
6.Jeongseon Gujeol-ri Station Bug's Land



혁신?

혁신은 고정 관념을 깨는 것으로부터 시작합니다.
그리고 사람에 대한 관심과 사랑을 통해 서로 이질적인 것들이 만나면서
혁신은 시작됩니다.

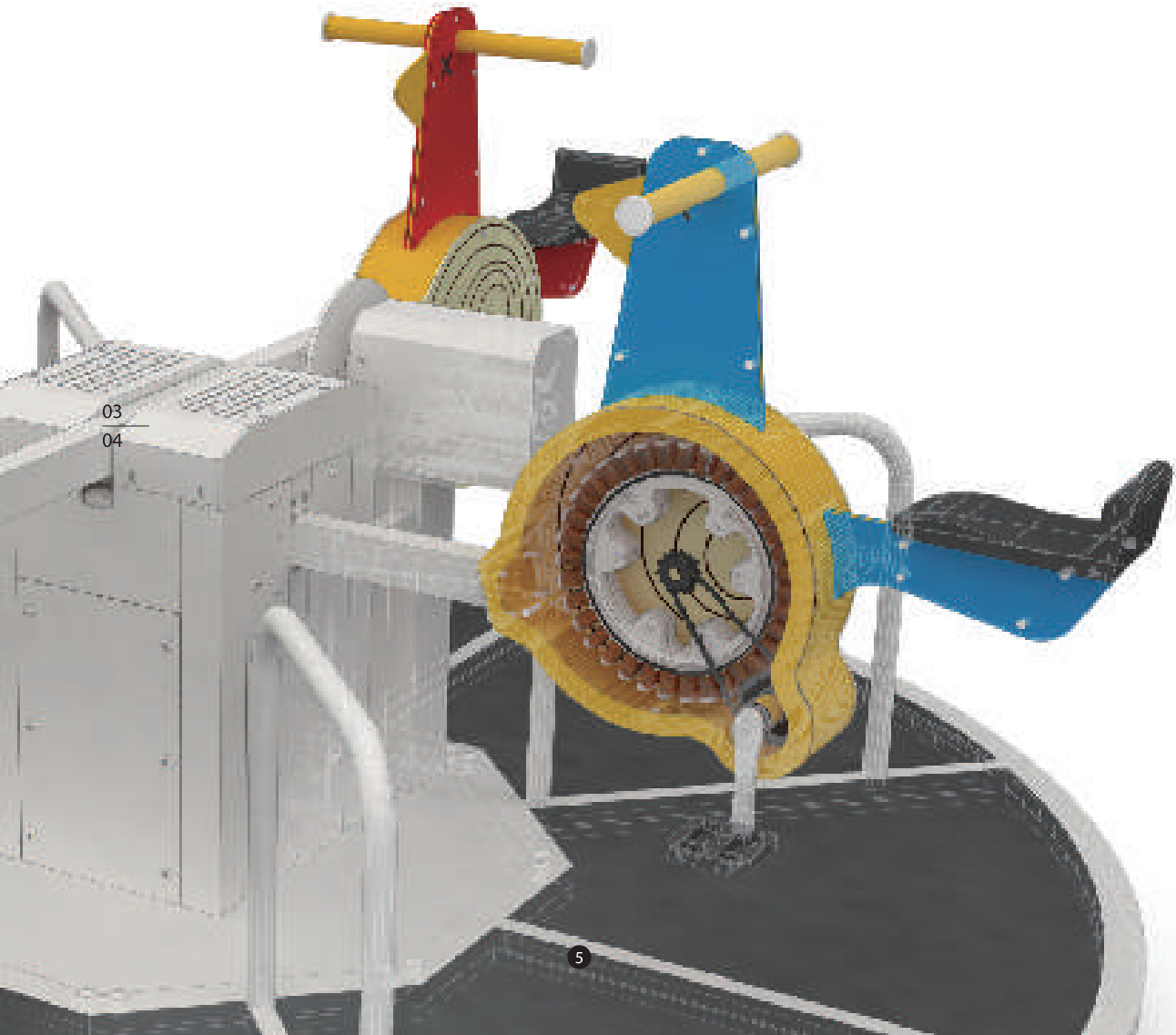
혁신은 누구나 할 수 있는 일이 아닙니다.
된다든 사람보다 절대 안 된다든 사람들이 훨씬 더 많습니다.
심지어 쓸데없는 일한다고까지 말합니다.

그래서 혁신은 어려운 것입니다.

지난 수십 년간 우리들이 알고 있는 놀이터의 모습은 별반 달라지지 않았습니다.
별로 혁신할 생각도 없었고 그저 옛날에 우리가 그렇게 놀았던 것처럼 철봉, 미끄럼틀, 시소, 그네
이런 것들이 적당히 자리 잡고 있으면 아무 문제없었습니다.
왜 우리 아이들의 놀이터가 천편일률적인 모습에서 벗어 날 수 없는지에 대한 고민은 별로 없었던 것 같습니다.

창의적인 아이들을 지지하면서 저희 플레이 디앤에이가 지금부터 혁신을 시작하겠습니다.
끝까지 격려해 주십시오, 감사합니다





03
04

5



모든 놀이기구에는 발전기가 들어 있습니다.

자가발전으로 놀이기구가 동작합니다.
이렇게 만들어진 전기는 아이들의 에너지 교육과 환경 교육을
놀이를 통해서 할 수 있도록 개발되었습니다.

또한 VR과 결합되어 무한한 가상현실의 세계와도
연동될 수 있는 세계 최초의 **자가발전 VR 라이더**가 됩니다.

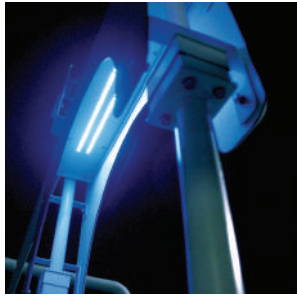


아이들이 페달을 밟으면
만들어지는 전기로
놀이기구가 동작합니다.

● 발전기

● 발전기

6



또한 자가발전 놀이기구를 통해 만들어진 전기를 다양한 어플리케이션을 접목하여 활용할 수 있습니다.

자가발전과 신재생에너지 전력 충전을 통한 응용 어플리케이션 - 경관등 및 자체 조명 활용



● LED레일

● 간접조명

자가발전과 신재생에너지 전력 충전을 통한 응용 어플리케이션 - 야외 냉방 쿨러 시스템 활용 (공원 냉방 효과)



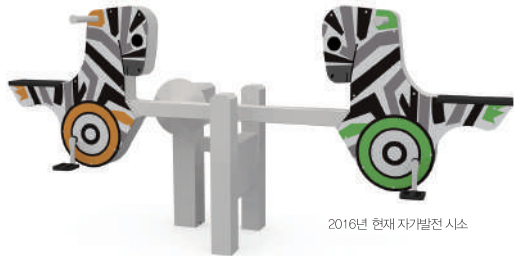
무더운 여름 그늘이 부족한 일반 공원에 레임을 따라 설치된 물이 분사되면 지면에 근접한 곳의 열을 흡수하여 증발하게 되고, 공기는 증발 냉각 과정에 의해 시원해집니다. 10cm 이하의 초미세 물입자를 분사함으로써, 분사 직후 순간적으로 증발 냉각이 가능하도록 한 야외 냉방 장치입니다.

History & Patent



2010년 5월 폐자전거를 활용한 최초 자기발전 놀이기구

2010년 5월 팔당의 허름한 비닐하우스에서 시작한 자기발전 놀이기구의 시작이 혁신의 시작이었습니다. 이제 그 혁신은 멈추지 않을 것입니다.



2016년 현재 자기발전 시설

History

- 2009. 03 자기발전 놀이기구 특허출원
- 2009. 04 시소,그네(링크방식에 의한 구동) 특허출원
- 2010. 06 자기발전 놀이기구 연구소 설립
- 2011. 06 2011대한민국 조경박람회 출품
- 2013. 07 플레이디앤에이 설립
- 2013. 08 진주혁신도시 롯데건설 회전시소 납품
- 2013. 10 황성군 청소년 수련원 에너지 교육 체험 놀이시설 공사
- 2015. 07 통영 RCE 자연 생태공원
- 2015. 12 군포시 초막골 근린공원
- 2016. 05 플레이디앤에이(주) 법인 설립
- 2016. 05 대전 한밭수목원
- 2016. 08 세종시 행정중심복합도시 3-2BL 생활권
- 2016. 12 대전 대청공원 어린이체험 교통공원
- 2017. 06 의왕 고천체육공원 놀이시설 보강공사
- 2017. 08 나주 빛가람 호수공원 에너지 파크
- 2017. 09 한국남동발전 에너지 파크
- 2017. 09 정선 빅스랜드 스카이버스
- 2018. 04 증평 천변어린이공원
- 2018. 06 대전엑스포과학공원 어린이교통공원
- 2018. 08 용인 구갈 상하 레스피아 에너지 파크
- 2018. 12 나주 유전제공원 에너지 파크
- 2019. 06 서울 어린이대공원 에너지 놀이터
- 2019. 12 테마형 명품해수욕장(무창포)조성사업

Patent



Award



춘천 약사천 수변 공원 어린이 놀이터
2014년 시공(자카발집 현수식 모노레일)



우수 어린이놀이시설의 선정은 전국 6만 5800여개의 어린이놀이시설을 대상으로 시·도 및 시·도교육청의 지방심의위원회를 거쳐 중앙선정심의회에서 최종 7개소를 우수어린이놀이시설로 선정했다.



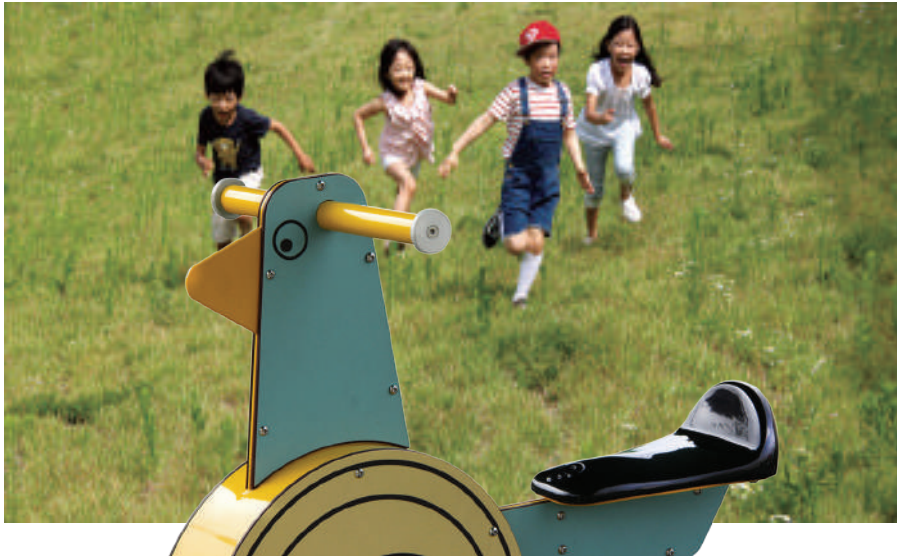
선정기준은 안전한 설치 및 유지관리·운영 실행, 아동발달과의 연계성 고려, 주변임지와 열린공간을 지향하는 안심디자인·설계 등 총 5개 분야 20개 항목으로 구성됐다.

Award



Certification





자가발전 놀이기구 개발 및 시공

지금까지 변화 없던 놀이터에 혁신을 시공합니다. 놀이로만 그치지 않고 에너지의 중요성과 환경에 대한 새로운 고찰을 통해 아이들의 놀이가 달라집니다. 자가발전 놀이기구에 어플리케이션을 접목하고 새로운 아이디어로 현장의 컨셉에 맞는 최적의 솔루션을 제시합니다.



에너지 테마파크 컨설팅

에너지와 환경에 대한 이해를 놀이를 통해 학습하도록 도와주는 차별화 되고 지속가능한 테마파크를 컨설팅합니다.



자가발전 VR라이더 개발

세계 최초로 자가발전 놀이기구가 VR과 접목됩니다. 에너지와 환경에 대한 아이들의 호기심을 최대한 자극하고 흥미를 극대화합니다. 대규모 테마파크가 아니라도 공간의 제약을 받지 않는 가상현실(VR, AR)을 통해 공원의 가치를 더 크게 만들도록 제안합니다.



공원 및 테마파크 조형물 제작

창의적인 아이디어가 조형물로 혹은 놀이기구로 탄생합니다. 결국 소통의 기술입니다. 사람들을 잘 이해하는 마음으로 가장 아름다운 결과물들을 만들겠습니다.

Eco Friendly

자가발전과 신재생 에너지를 동력으로 하는 친환경 놀이시설을 만들어 제품의 기능과 품질 경쟁력을 높이는 디자인과 제품의 설계에서부터 친환경적 제품을 생산하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

Convergence Technology

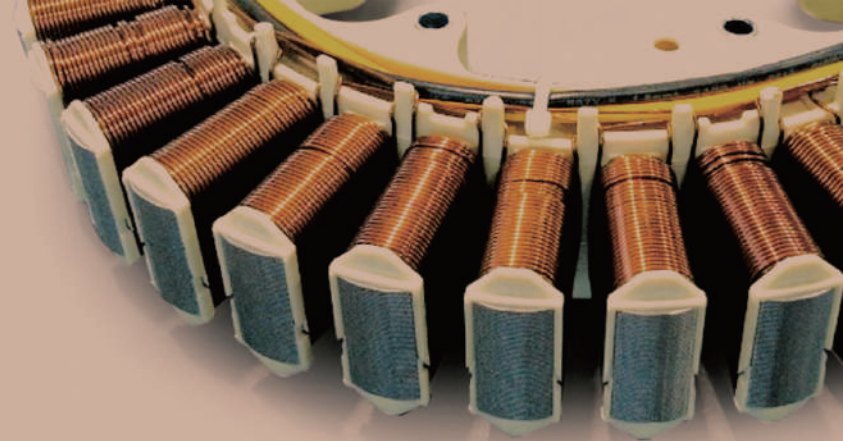
자가발전과 신재생 에너지를 기반으로 VR과 AR을 접목하는 시도, 혁신을 기반으로 융합 기술을 지향합니다. 그 자리에 머무르는 제품이 아닌 시대와 함께 진화하는 제품을 연구 개발하고 있습니다. 항상 우리는 우리가 가는 길이 처음이길 바랍니다.

Effective Design

디자인은 아이들의 창의력과 감성에 직접적인 영향을 미친다고 믿기에 놀이기구의 기능과 목표에 맞는 가장 효율적이고 창의적인 디자인을 만듭니다. 공원의 컨셉에 따라 최적화된 공원 설계와 맞춤형 제인으로 최적화된 공원 디자인을 제시합니다.

Educational Ride

놀이는 재미있어야 합니다. 재미있는 놀이를 통해 환경과 에너지 교육을 할 수 있도록 제작하고 있습니다. 우리의 고민은 '어떻게 하면 놀이가 교육이 되게 할 수 있을까' 여기서부터 시작합니다. 아이들의 흥미를 높여 놀이에 참여하게 하고 더욱 건강한 창의력을 갖도록 노력하고 있습니다.



Product descriptions



Beautiful Touring Solution

자가발전 모노레일(현수식) Self-power Generating Monorail

탑승부 페달의 회전을 통해 만들어진 전력으로 레일을 따라 운행하며 남는 전기를 활용하여 야간 경관 조명을 사용하여 공원의 표정을 밝게 만듭니다. 또한 공원의 컨셉에 따라 다양한 어플리케이션을 장착하거나 새로운 디자인을 접목할 수 있습니다.



제품의 사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

| Description | |
|--------------------|------------------------------|
| model NO. | MORS-01 (Rail) 60*60*3.2T |
| SIZE (W*D*H) | |
| Safety Certificate | - |

| Description | |
|--------------------|----------------------|
| model NO. | MOSC-01 (Vehicle) |
| SIZE (W*D*H) | 1343*634*2691 |
| Safety Certificate | AK50420793.001 |



탑승부 사이즈와 재질 : 475W × 1,300L × 2,690H / steel and hpl
 자가발전 전기 : DC 90V, 100~150W/hr,인
 LED조명시스템과 센서를 통한 자동 정지 시스템 내장





자가발전 그네 특허:제 10-1222391호

Self-power Generating Swings

페달을 돌리면 내가 만든 전기에너지로 탑승부가 흔들리며 그네가 됩니다.
모터가 회전하여 링크를 통해 그네가 동작하게 됩니다.

자가발전 회전 그네는 일반적인 그네 보다 더 큰 흥미와 호기심을 유발하며
일반적인 그네보다 안전성이 뛰어 납니다.
또한 에너지 교육과 과학적인 창의력 개발에 도움을 줍니다.

[어린이 제품 안전 특별법] 제 17조 제1호 및 제 15조 제3항에 따른
안전인증 대상 어린이 제품 안전인증을 받은 제품입니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-SS01 |
| SIZE (W*D*H) | 3380*2000*3882 |
| Safety Certificate | AK50420793.001 |

설치면적 : 6,700W x 6,400L
재질 : steel and hpl
탑승인원 : 2 명
발생전력량 : 100W~150W/hr.인
사용전압 : DC24V



제품의 사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



유아용 자가발전 그네 SKY-SSC01

Self-power Generating Swings(for toddlers)

유아용 자가발전 놀이기구는 아직은 페달을 밟기에 미숙한 영유아들을 위해 개발되었습니다.
보호자가 아이를 태우고 발진기 페달을 밟으면 나오는 전력을 통해 자가발전 그네는 작동합니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-SSC01 |
| SIZE (W*D*H) | 3380*2000*3514 |
| Safety Certificate | AK50420793.001 |





자가발전 회전시소 특허:제 10-1222266호 Self-power Generating Revolve Seesaw

페달을 돌리면 내가 만든 전기의 힘으로 탑승부가 상·하로 움직이며, 놀이기구가 회전하게 됩니다.
세대를 뛰어 넘어 모두 함께 즐길 수 있으며 운동과 재미 모두를 충족시킵니다.

자가발전 회전 시소는 일반적인 회전식 놀이기구 보다 어린이들의 이용시 안전성에 더욱 뛰어나고 아이들의 운동 효과와 과학적 창의력 개발, 에너지 교육 및 재미와 흥미를 높인 체험형 자가발전 놀이기구로, [어린이 제품 안전 특별법] 제 17조 제1호 및 제 15조 제3항에 따른 안전인증 대상 어린이 제품 안전인증을 받은 제품입니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BB01 |
| SIZE (W*D*H) | D2650*H1221 |
| Safety Certificate | AK50420777.001 |

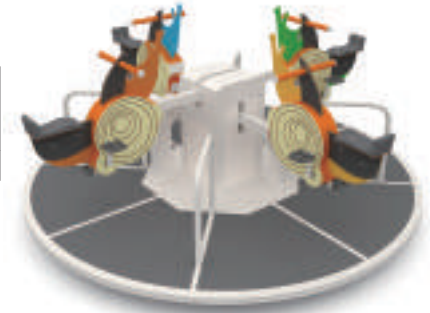
설치면적 : Ø6,700
재질 : steel, hpl
탑승인원 : 4 명
발생전력량 : 100W~150W/hr.인
사용전압 : DC24V



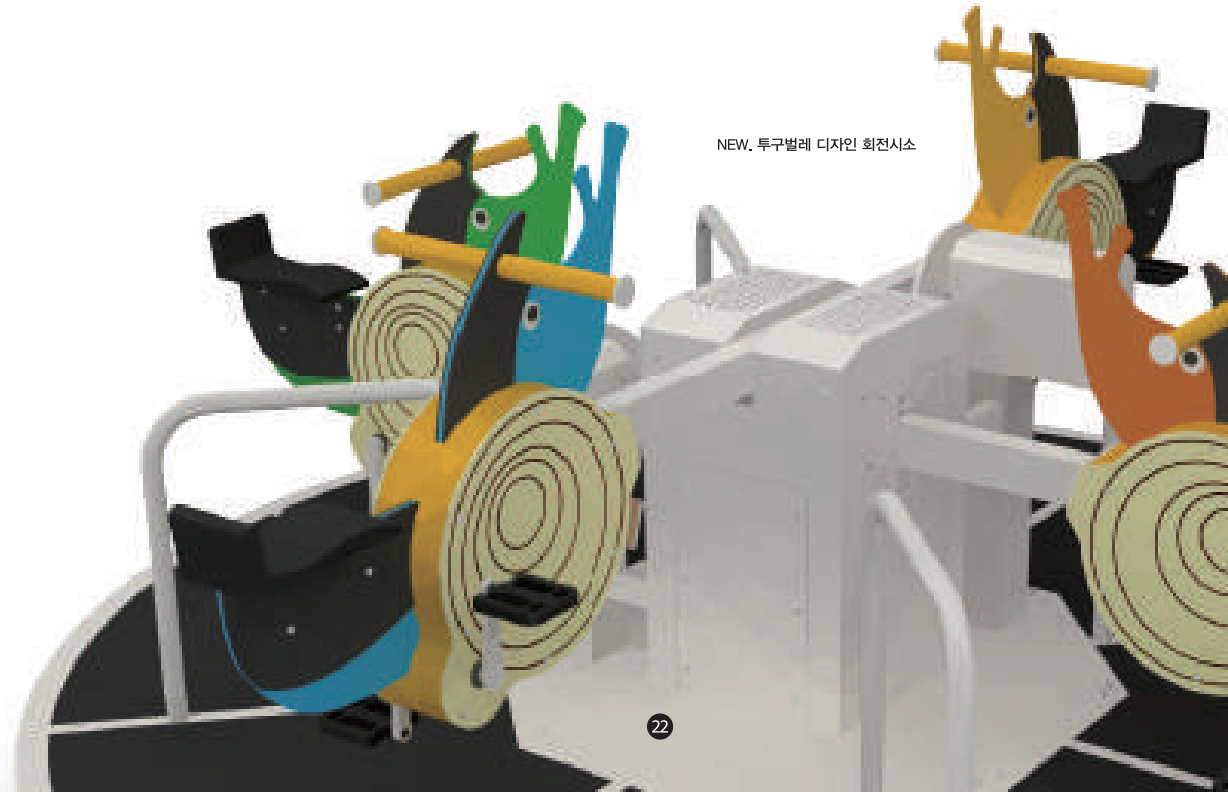
제품의 사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BB04 |
| SIZE (W*D*H) | D2650*H1251 |
| Safety Certificate | AK50420777.001 |

설치면적 : Ø6,700
재질 : steel and hpl
탑승인원 : 4 명
발생전력량 : 100W~150W/hr.인
사용전압 : DC24V



NEW. 투구벌레 디자인 회전시소



| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BB02 |
| SIZE (W*D*H) | D2650*H1327 |
| Safety Certificate | AK50420777.001 |

설치면적 : Ø6,700
 재질 : steel and hpl
 탑승인원 : 4명
 발생전력량 : 100W~150W/hr.인
 사용전압 : DC24V



| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BB05 |
| SIZE (W*D*H) | D2650*H1264 |
| Safety Certificate | AK50420777.001 |

설치면적 : Ø6,700
 재질 : steel and hpl
 탑승인원 : 4명
 발생전력량 : 100W~150W/hr.인
 사용전압 : DC24V

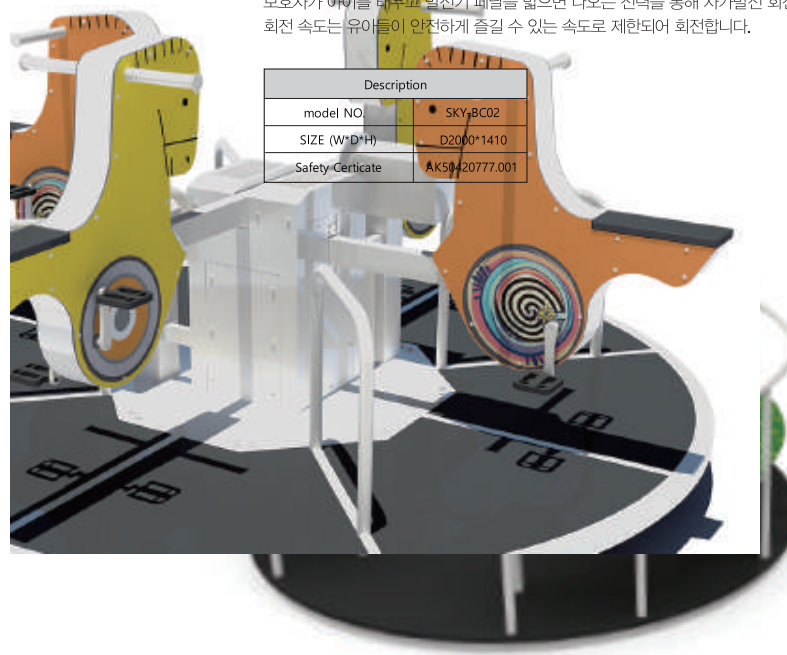


유아용 자가발전 회전놀이기구 SKY-BC02

Self-power Rotating Ride

유아용 자가발전 놀이기구는 아직은 페달을 밟기에 미숙한 영유아들을 위해 개발되었습니다. 보호자가 아이를 태우고 발전기 페달을 밟으면 나오는 전력을 통해 자가발전 회전 놀이기구는 작동합니다. 회전 속도는 유아들이 안전하게 즐길 수 있는 속도로 제한되어 회전합니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BC02 |
| SIZE (W*D*H) | D2060*H1410 |
| Safety Certificate | AK50420777.001 |





자가발전 시소 특허:제 10-1143936호, 10-1222266호 Self-power Generating Seesaw

페달의 회전을 통해 만들어진 전력으로 모터를 구동하여 링크를 통해 시소가 상하, 좌우로 동작하게 됩니다.

중력에 의해 동작하는 시소에 새로운 동작 방식을 적용하여 아이들의 운동효과와 과학적 창의력 개발, 에너지 교육 및 재미와 흥미를 높인 자가발전 시소입니다.

[어린이 제품 안전 특별법] 제 17조 제1호 및 제 15조 제3항에 따른 안전인증 대상 어린이 제품 안전인증을 받은 제품입니다.

1 세로시소(수직 운동) Vertical Seesaw

페달의 회전을 통해 만들어진 전력으로 모터를 구동하여 링크를 통해 시소가 상하로 동작하게 됩니다.



설치면적 : 3,800W × 5,700L
재질 : steel and hpl
탑승인원 : 2명
발생전력량 : 100W~150W/hr.인
사용전압 : DC24V

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BV01 |
| SIZE (W*D*H) | 2615*719*1187 |
| Safety Certificate | AK50420785.001 |



| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BVH01 |
| SIZE (W*D*H) | 2615*2136*3494 |
| Safety Certificate | AK50420785.001 |

제품의 사양 및 디자인은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

LED에너지 트리와 자가발전 시소 아이들이 시소를 타는 동안 에너지 트리에 조명이 켜집니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BVH02 |
| SIZE (W*D*H) | 2615*2136*3494 |
| Safety Certificate | AK50420785.001 |



에너지 트리와 시소의 조합



설치면적 : 3,800W × 5,700L
재질 : steel and hpl
탑승인원 : 2명
발생전력량 : 100W~150W/hr.인
사용전압 : DC24V

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BV02 |
| SIZE (W*D*H) | 2686*719*1221 |
| Safety Certificate | AK50420785.001 |



| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BH01 |
| SIZE (W*D*H) | 2615*482*992 |
| Safety Certificate | AK50420790.001 |

2

가로시소(수평 작동) Horizontal Seesaw

페달의 회전을 통해 만들어진 전력으로 모터를 구동하여 링크를 통해 시소가 좌우로 동작하게 됩니다.



| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BH04 |
| SIZE (W*D*H) | 2631*482*1095 |
| Safety Certificate | AK50420790.001 |

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BH03 |
| SIZE (W*D*H) | 2686*482*1190 |
| Safety Certificate | AK50420790.001 |

재질 : steel and hpl
 탑승인원 : 2 명
 발생전력량 : 100W~150W/hr.인
 사용전압 : DC24V

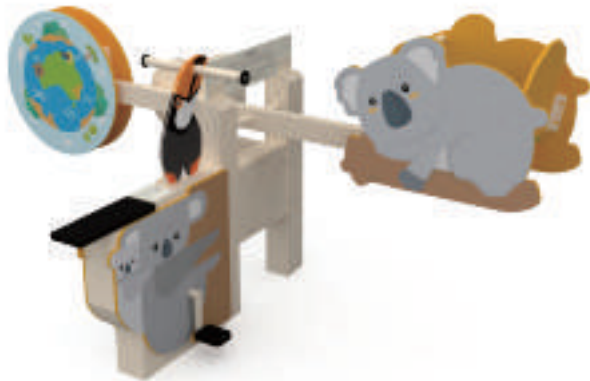




유아용 자기발전 시소 SKY-BVC01 Vertical Seesaw (Vertical Movement)

유아용 자기발전 놀이기구는 아직은 페달을 밟기에 익숙한 영유아들을 위해 개발되었습니다. 보호자가 아이를 태우고 발전기 페달을 밟으면 나오는 전력을 통해 자기발전 시소는 작동합니다. 보호자가 아이들과 함께 놀이기구를 사용하면서 각자의 즐거움을 함께 나눌 수 있는 놀이기구입니다. 페달을 밟아 만든 전기로 아이를 태우면 아래 위로 작동합니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BVC01 |
| SIZE (W*D*H) | 2222*1461*1073 |
| Safety Certificate | AK50420785.001 |

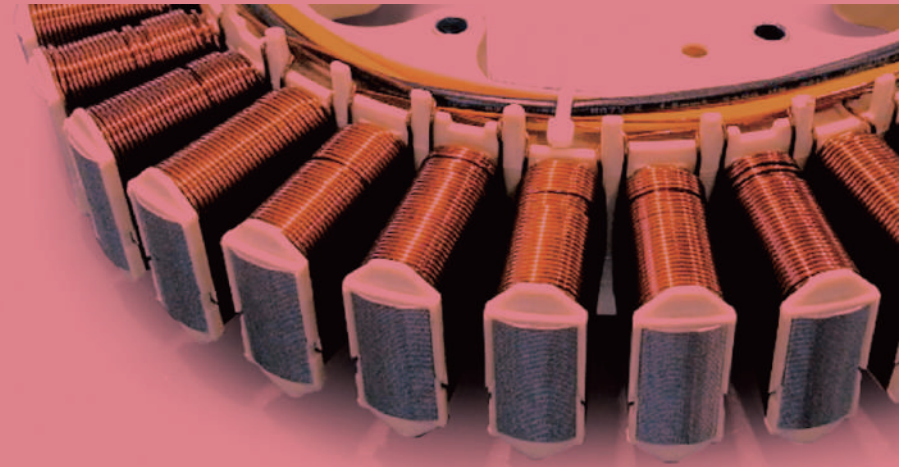


유아용 자기발전 시소 SKY-BVC01 Vertical Seesaw (Horizontal Movement)

유아용 자기발전 놀이기구는 아직은 페달을 밟기에 익숙한 영유아들을 위해 개발되었습니다. 보호자가 아이를 태우고 발전기 페달을 밟으면 나오는 전력을 통해 자기발전 시소는 작동합니다. 보호자가 아이들과 함께 놀이기구를 사용하면서 각자의 즐거움을 함께 나눌 수 있는 놀이기구입니다. 페달을 밟아 만든 전기로 아이를 태우면 좌우 수평으로 작동하며 아이 2명을 태우게 됩니다.

| Description | |
|--------------------|----------------|
| model NO. | SKY-BHC01 |
| SIZE (W*D*H) | 2583*1261*1044 |
| Safety Certificate | AK50420790.001 |





Business Image View

1.시흥 옥구 공원 에너지 파크 사업 제안

에너지 공원 주요 제안 시설 : 자가발전 그네, 자가발전 시소, 자가발전 회전시소 2대, 유아용 자가발전 회전 놀이기구, 에너지 트리 시소, 현수식 모노레일 120m, 탑승부 9대, 배터리룸.



2. 배곧 한울 공원 에너지 파크 사업 제안

에너지 공원 주요 제안 시설 : 자기발전 그네, 자기발전 시소, 자기발전 회전시소 2대, 유아용 자기발전 회전 놀이대, 에너지 트리 시소, 현수식 모노레일 377m, 탑승부 15대, 배터리룸.



3.나주 빛가람 호수 공원 에너지 파크 사업 제안

에너지 공원 주요 제안 시설 : 자가발전 그네, 자가발전 시소, 자가발전 회전시소,
에너지 트리 시소, 현수식 모노레일 94.5m, 탑승부 5대, 배터리룸.

자가발전과 태양광을 통한 에너지 활용 방안:경관 조명 활용(추가시설 및 별도 조명공사 필요)



45
46



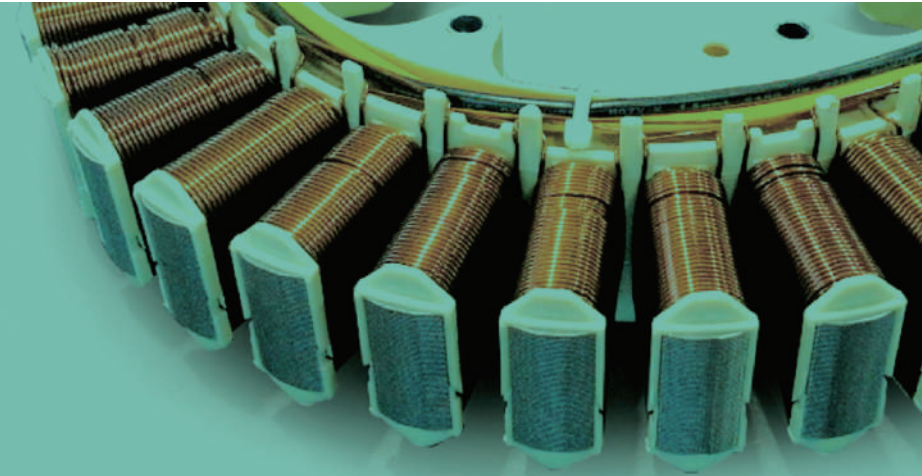
37

38

4.완도 장보고 어린이 공원 에너지 파크 사업 제안

에너지 공원 주요 제안 시설 : 자가발전 그네, 자가발전 시소(수직, 수평), 자가발전 회전시소, 유아용 자가발전 시소(수직, 수평), 유아용 회전 놀이대, 테슬라 코일 경관등, 에너지 트리 시소, 현수식 모노레일 216m, 탑승부 12대, 배터리를,





The construction site

The Construction Site



2015 통영 RCE 자연 생태공원



2015 금천구 시흥계곡 생태공원



2015 경춘선 남춘천역 하부공원

2016 의왕시 오전동 가족공원(에너지 자립형 공원)



충전용 배터리를



2016 의왕시 오전동 가족공원(에너지 자립형 공원)

아이들이 놀면서 만든 전기에너지를 충전하여 휴대폰 충전(동시 충전 4대),
 경관등 2개에 전력을 공급하는 시스템으로 별도 개발하였습니다.
 자기발전 놀이기구는 신재생에너지와 결합할 경우
 더 많은 전력을 통해 다양한 어플리케이션을 장착하여
 창의적이고 독보적인 공원을 조성할 수 있습니다.

2.군포시 초막골 생태공원 2015. 12

연장 94.5m 현수식 모노레일 5대, 회전시소, 에너지 트리 시소, 수평시소, 그네

Concept.

자연이 살아 숨쉬는 생명의 터를 주제로 하천생태, 물새연못, 맹꽁이 습지원, 캠핑장 등을 갖추고 있으며, 역사, 문화, 생태 스토리 등을 콘셉트로 만들어졌습니다.

자가발전 놀이 공원은 아이들이 놀면서 자연스럽게 에너지와 환경에 대한 관심을 가질 수 있도록 디자인하였습니다.



2.나주시 빛가람 호수 공원 에너지 파크 2017,8

연장 74m 현수식 모노레일 5대, 회전시소, 에너지 트리 시소, 수평시소, 유아용 회전 놀이대, 배터리룸, 테슬라 코일 경관등

Concept.

나주 혁신도시 중앙에 있는 빛가람 호수 공원 내에 있으며, 에너지 혁신 도시로서 나주의 컨셉을 어린이 공원으로까지 확장하여 아이들이 자연스럽게 에너지를 주제로 놀수 있도록 디자인 하였습니다.



4. 용인 구갈레스피아 에너지 파크 2017.6

연장 158m 현수식 모노레일 12대, 회전시소, 회전 시소 2대, 에너지 트리 시소, 수평시소, 그네, 배터리를
 Concept.
 하수 종말 처리장의 상층부를 덮어서 조성한 공원으로써 환경에 대한 스토리가 있는 현장입니다.
 약 861㎡의 공간의 테두리는 모노레일로 조성하고 가운데 공간은 주민들의 행사 공간으로 활용하도록 조성하였습니다.
 자가발전 놀이 시설과 여기서 만들어지는 전기를 모아들 배터리 룸을 설치하여 휴대폰을 충전하도록 하여
 아이들이 놀면서 에너지와 환경에 지속적인 관심을 가질 수 있도록 하였습니다.



5.의왕 고천 체육공원 2017. 10

연장 87m 현수식 모노레일 5대, 회전시소, 유아용 회전 놀이대, 에너지 트리 시소, 수평시소, 배터리룸

Concept.

약 636m²의 크지 않은 공간을 에너지 공원으로 리모델링하는 사업으로 추진하였습니다. 아지자기한 여러 자기발전 놀이 시설과 여기서 만들어지는 전기를 모아둘 배터리 룸을 설치하여 휴대폰을 충전하며, 테슬라 코일 등을 작동하여 아이들이 놀면서 에너지와 환경에 지속적인 관심을 가질 수 있도록 하였습니다.





6. 정선 구절리역사 벚스랜드 곤충테마파크

■ 사업기간 : 2016년~2017년 ■ 현장 : 강원도 정선군 여량면 구절리 290-82, 290-84 일원
연장 540m 현수식, 모노레일 2인승 탑승부 10대, 가상현실 적용

Concept.

세계 최초로 자기발전으로 동작하는 스마트 모노레일과 가상현실을 접목하여 곤충세계를 여행하는 컨셉으로 제작하였습니다. 구절리역은 패역시로서 곤충세계로의 여행을 구절리역에서 시작하여 5분간의 가상공간의 곤충세계 여행을 마치고 다시 돌아오는 이야기 구조를 가지고 있습니다. 벚스랜드는 디자인, 작동 방식, 스토리에서 차별화하고 레일의 코스와 가상 공간을 동기화 하여 체험 효과를 극대화하였습니다.



무당벌레 디자인의 2인승 탑승부



곤충세계 여행의 출발 및 도착을 하게 되는 사마귀 형상의 스테이션

여기에 소중한 우리 아이들의
꿈을 실어 주고 싶습니다.

