

글로벌 시장동향보고서 | 2021.04

# 현대용 발전소 시장

# 01 개요

## 1.1 기술 개요

- 휴대용 발전소는 신재생에너지 분야에 속하는 기술로, 전기 장비에 전원을 공급하는 데 사용되는 충전식 배터리 전원의 DC-AC 인버터임
  - 휴대용 발전소에는 스마트폰, 태블릿, 노트북 및 팬, 미니쿨러, 전기담요 등 가전제품과 같은 장비를 충전할 수 있는 AC 콘센트, DC 카 포트 및 USB 충전 포트가 있음
  - 휴대용 발전소는 배터리로 구동되기 때문에 소음, 연기 및 오염 없이 작동이 가능함
  - 휴대용 발전소는 다양한 방법으로 충전이 가능하다는 장점이 있음
  - 리튬 이온 및 밀봉 납산은 휴대용 발전소에서 사용되는 주요 배터리 기술임
- 휴대용 발전소는 정전이 발생하거나 캠핑 등에서 전력이 많이 필요할 때마다 중요한 역할을 함
  - 휴대용 발전소의 주요 응용 분야로는 비상 전원, 오프 그리드(Off-grid) 및 자동차가 있음

## 1.2 시장 현황

- 스마트 전자기기의 사용량 증가, 안정적인 전력에 대한 수요 증가 등은 휴대용 발전소 시장의 성장을 촉진하는 요인임
- 그러나, 배터리를 구동하는 휴대용 발전소의 높은 설비 투자 비용 등은

휴대용 발전소 시장의 성장을 억제하는 요인임

## 1.3 시장 특성

### 가 시장 원동력

[표 1-1] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 원동력

구분	주요 내용
성장 촉진 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트 전자기기의 사용량 증가</li> <li>안정적인 전력에 대한 수요 증가</li> <li>배터리를 구동하는 휴대용 발전소에 대한 엄격한 배출 규정</li> </ul>
성장 억제 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>배터리를 구동하는 휴대용 발전소의 높은 설비 투자 비용</li> <li>태양열 휴대용 전원의 충전 시간 연장</li> </ul>
시장 기회	<ul style="list-style-type: none"> <li>리튬이온 기술의 발전</li> <li>야외활동 및 캠핑활동 증가</li> </ul>
해결해야 할 과제	<ul style="list-style-type: none"> <li>휴대용 화석 연료 발전기의 높은 작동 능력</li> <li>코로나(COVID-19)가 캠핑 및 야외 산업에 미치는 영향</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

### 나 산업 환경 분석-5 Forces 분석

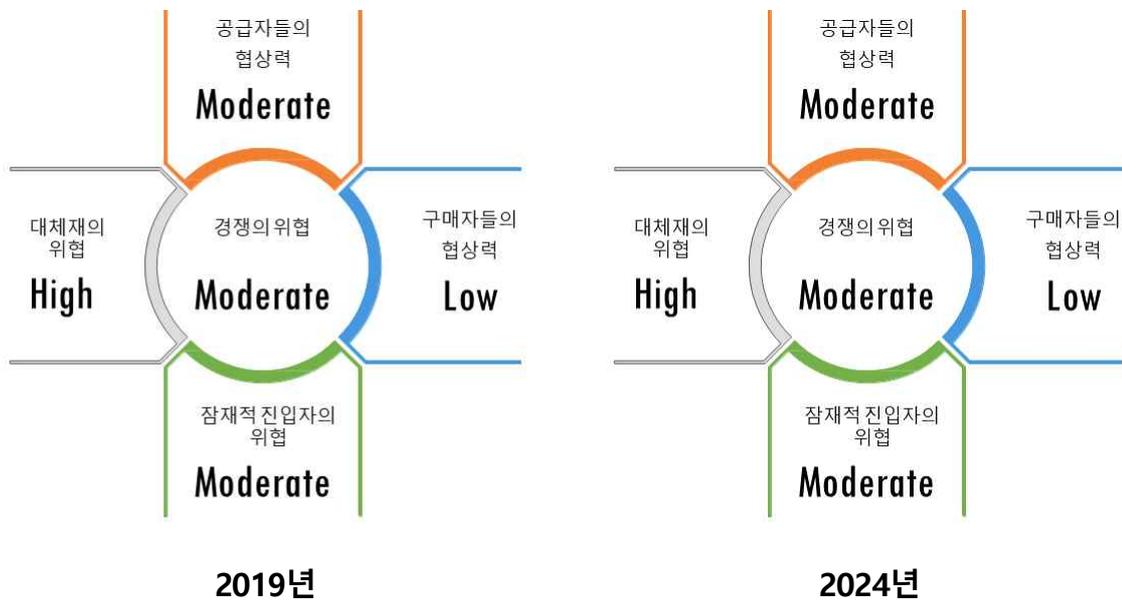
#### □ 구매자들의 협상력

- 휴대용 발전기 소비자는 주거용 주택 소유자에서 상업용 시설 및 소규모 산업에 이르기까지 다양함
- 또한, 적절한 제품의 차별화, 구매자 비용 구조에 대한 업계의 높은 기여도, 구매자 산출물에 대한 제품 품질의 높은 영향, 구매자의 하위 통합에 대한 낮은 위협으로 인해 2019년에는 구매자들의 협상력이 낮았음

- 따라서, 구매자들의 협상력은 예측 기간 동안 낮을 것으로 예상됨
- 공급자들의 협상력
  - 휴대용 발전기 제조업체에는 유사한 원료를 공급하는 여러 원자재 공급자들이 있음
  - 또한, 공급자들의 제품 차별화, 공급자들 간 전환 비용, 공급자들의 산업 의존도 등은 2019년 공급자들의 협상력을 보통으로 만들었음
  - 따라서, 공급자들의 협상력은 예측 기간 동안 보통일 것으로 예상됨
- 잠재적 진입자의 위협
  - 판매업체에서 제공하는 제품은 다소 차별화됨
  - 또한, 높은 자본 요구 사항, 유통 채널에 대한 높은 접근성, 높은 규제 통제 및 규모와 무관한 기존의 이점으로 인해 2019년에는 잠재적 진입자의 위협이 보통이었음
  - 따라서, 잠재적 진입자의 위협은 예측 기간 동안 보통일 것으로 예상됨
- 대체재의 위협
  - 고정식 발전기, 리튬 이온 배터리 팩 및 UPS 시스템은 휴대용 발전기의 효과적인 대안임
  - 또한, 대체재에 대한 구매자의 높은 대체성향, 대체재의 상대적인 가격 성능, 대체재의 높은 차별화로 인해 2019년에는 대체재의 위협이 높았음
  - 따라서, 대체재의 위협은 예측 기간 동안 높을 것으로 예상됨
- 경쟁의 위협
  - 세계 휴대용 발전기 시장은 여러 국제 및 지역 판매업체의 존재로 인해 분열되어 있음

- 제품의 차별화는 보통이며 휴대용 발전기의 비용은 전력 출력 용량에 따라 다름
- 또한, 적절한 산업 성장률, 적절한 스위칭(switching) 제품 비용 및 높은 출구 장벽에 의해 2019년에는 경쟁의 위협이 보통이었음
- 따라서, 경쟁의 위협은 예측 기간 동안 보통일 것으로 예상됨

[그림 1-1] 글로벌 휴대용 발전기 시장의 5 Forces 분석



※ 출처 : TechNavio, Global Portable Generator Market, 2020

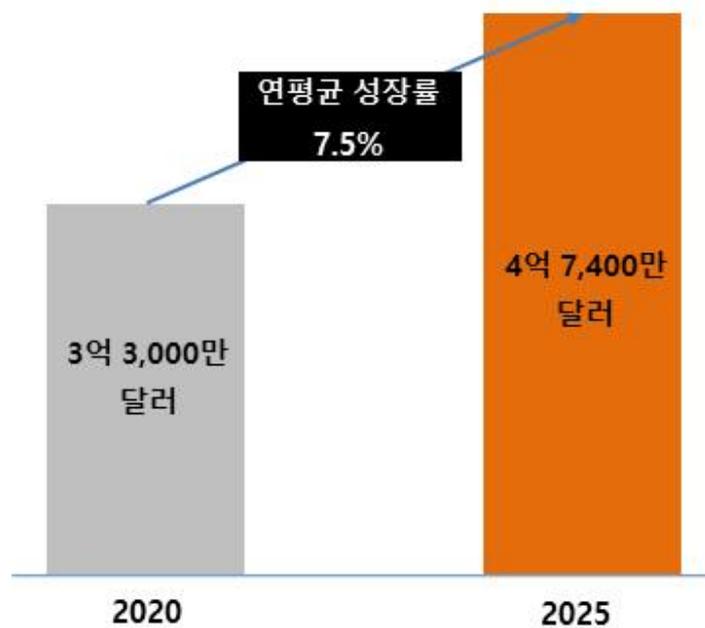
## 02 시장 동향

### 2.1 글로벌 전체 시장 규모

□ 전 세계 휴대용 발전소 시장은 2020년 3억 3,000만 달러에서 연평균 성장률 7.5%로 증가하여, 2025년에는 4억 7,400만 달러에 이를 것으로 전망됨

※ 각 보고서 리서치사의 집계/통계 방식의 차이가 존재하므로 시장 규모의 차이가 발생할 수 있음

[그림 2-1] 글로벌 휴대용 발전소 시장 규모 및 전망



※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

□ 전 세계 휴대용 발전기 시장은 2019년 64억 7,535만 달러에서 연평균 성장률 2.02%로 증가하여, 2024년에는 71억 5,538만 달러에 이를 것으로 전망됨

※ 각 보고서 리서치사의 집계/통계 방식의 차이가 존재하므로 시장 규모의 차이가 발생할 수 있음

[그림 2-2] 글로벌 휴대용 발전기 시장 규모 및 전망



※ 출처 : TechNavio, Global Portable Generator Market, 2020

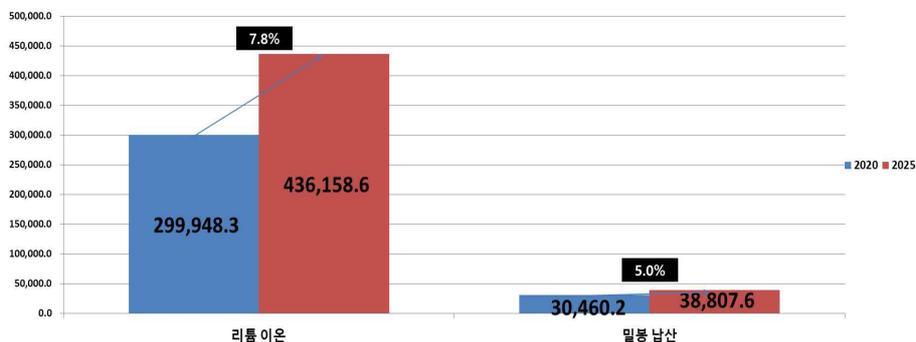
## 2.2 세부항목별 시장 규모

□ 전 세계 휴대용 발전소 시장은 기술 유형에 따라 리튬 이온, 밀봉 납산으로 분류됨

- 리튬 이온은 2020년 2억 9,994만 8,300달러에서 연평균 성장률 7.8%로 증가하여, 2025년에는 4억 3,615만 8,600달러에 이를 것으로 전망됨
- 밀봉 납산은 2020년 3,046만 200달러에서 연평균 성장률 5.0%로 증가하여, 2025년에는 3,880만 7,600달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-3] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 기술 유형별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

□ 전 세계 휴대용 발전소 시장은 용도에 따라 비상용 전원, 오프 그리드 (Off-grid), 자동차로 분류됨

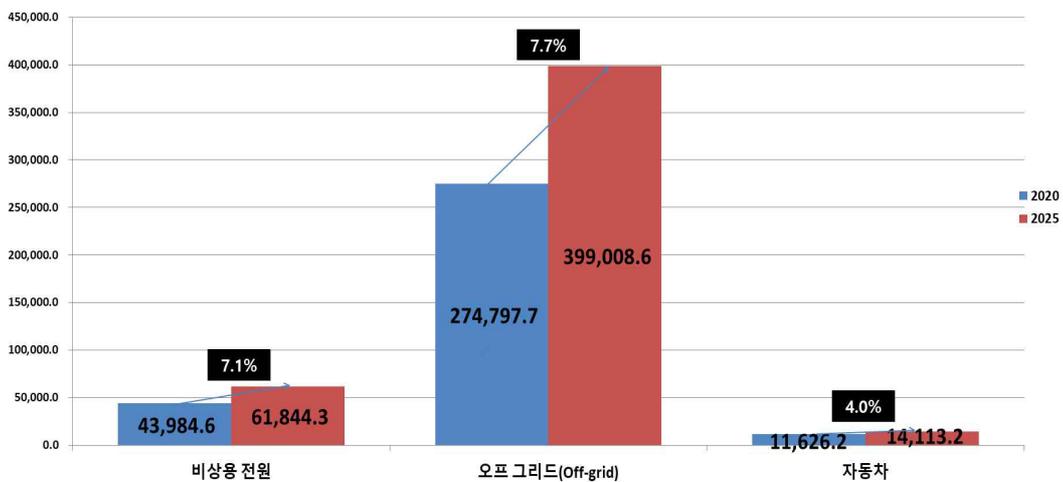
○ 비상용 전원은 2020년 4,398만 4,600달러에서 연평균 성장률 7.1%로 증가하여, 2025년에는 6,184만 4,300달러에 이를 것으로 전망됨

○ 오프 그리드(Off-grid)는 2020년 2억 7,479만 7,700달러에서 연평균 성장률 7.7%로 증가하여, 2025년에는 3억 9,900만 8,600달러에 이를 것으로 전망됨

○ 자동차는 2020년 1,162만 6,200달러에서 연평균 성장률 4.0%로 증가하여, 2025년에는 1,411만 3,200달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-4] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 용도별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

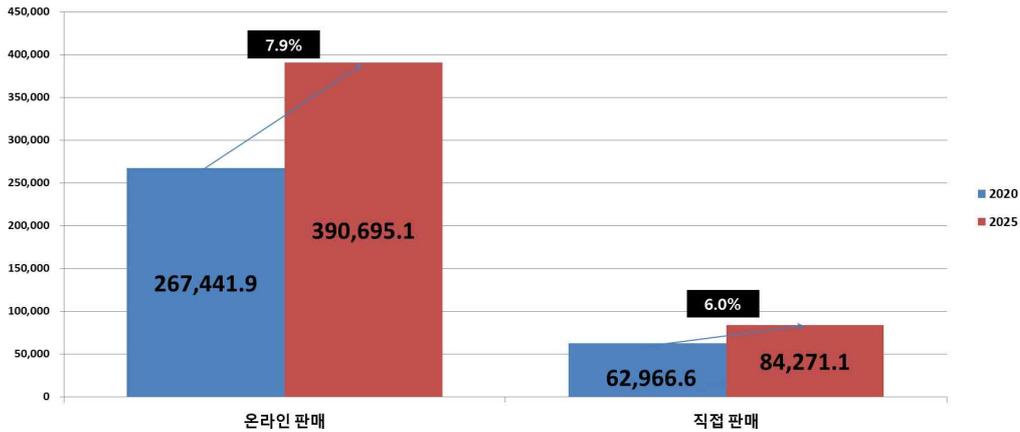
□ 전 세계 휴대용 발전소 시장은 판매 채널에 따라 온라인 판매, 직접 판매로 분류됨

○ 온라인 판매는 2020년 2억 6,744만 1,900달러에서 연평균 성장률 7.9%로 증가하여, 2025년에는 3억 9,069만 5,100달러에 이를 것으로 전망됨

○ 직접 판매는 2020년 6,296만 6,600달러에서 연평균 성장률 6.0%로 증가하여, 2025년에는 8,427만 1,100달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-5] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 판매 채널별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)

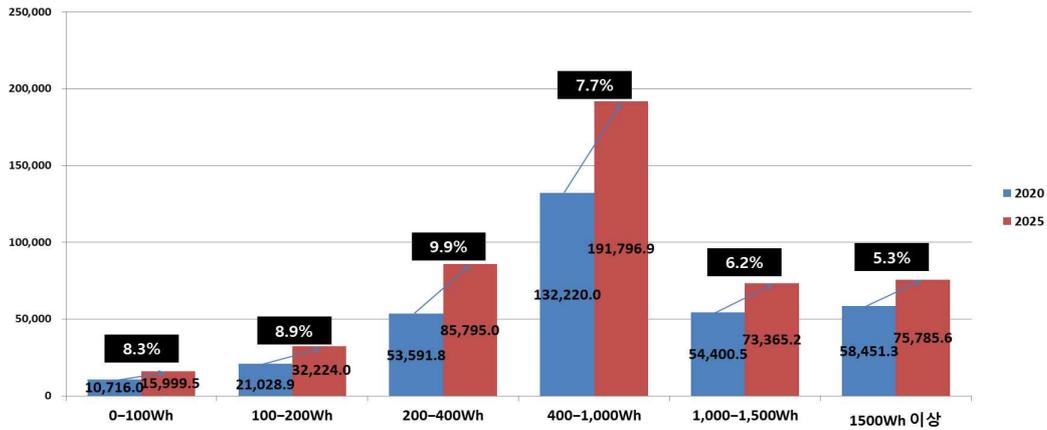


※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

- 전 세계 휴대용 발전소 시장은 용량에 따라 0-100Wh, 100-200Wh, 200-400Wh, 400-1,000Wh, 1,000-1,500Wh, 1500Wh 이상으로 분류됨
- 0-100Wh는 2020년 1,071만 6,000달러에서 연평균 성장률 8.3%로 증가하여, 2025년에는 1,599만 9,500달러에 이를 것으로 전망됨
- 100-200Wh는 2020년 2,102만 8,900달러에서 연평균 성장률 8.9%로 증가하여, 2025년에는 3,222만 4,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 200-400Wh는 2020년 5,359만 1,800달러에서 연평균 성장률 9.9%로 증가하여, 2025년에는 8,579만 5,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 400-1,000Wh는 2020년 1억 3,222만 달러에서 연평균 성장률 7.7%로 증가하여, 2025년에는 1억 9,179만 6,900달러에 이를 것으로 전망됨
- 1,000-1,500Wh는 2020년 5,440만 500달러에서 연평균 성장률 6.2%로 증가하여, 2025년에는 7,336만 5,200달러에 이를 것으로 전망됨
- 1500Wh 이상은 2020년 5,845만 1,300달러에서 연평균 성장률 5.3%로 증가하여, 2025년에는 7,578만 5,600달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-6] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 용량별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



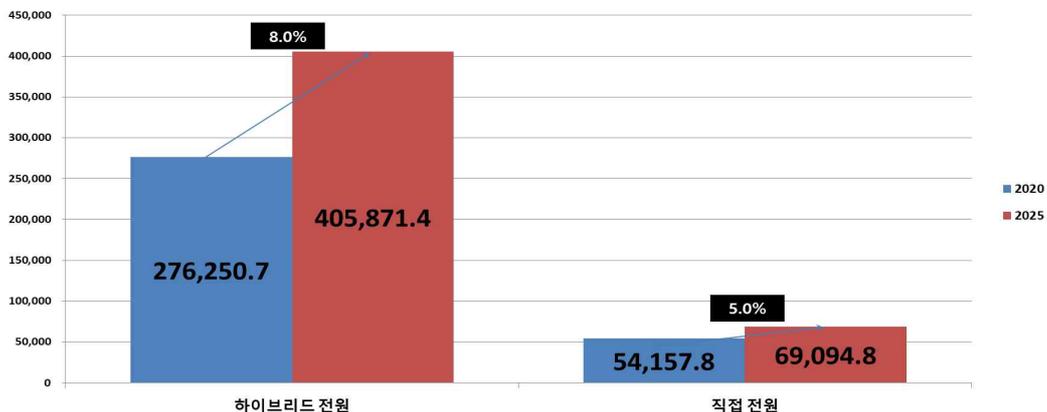
※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

□ 전 세계 휴대용 발전소 시장은 전원에 따라 하이브리드 전원, 직접 전원으로 분류됨

- 하이브리드 전원은 2020년 2억 7,625만 700달러에서 연평균 성장률 8.0%로 증가하여, 2025년에는 4억 587만 1,400달러에 이를 것으로 전망됨
- 직접 전원은 2020년 5,415만 7,800달러에서 연평균 성장률 5.0%로 증가하여, 2025년에는 6,909만 4,800달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-7] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 전원별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



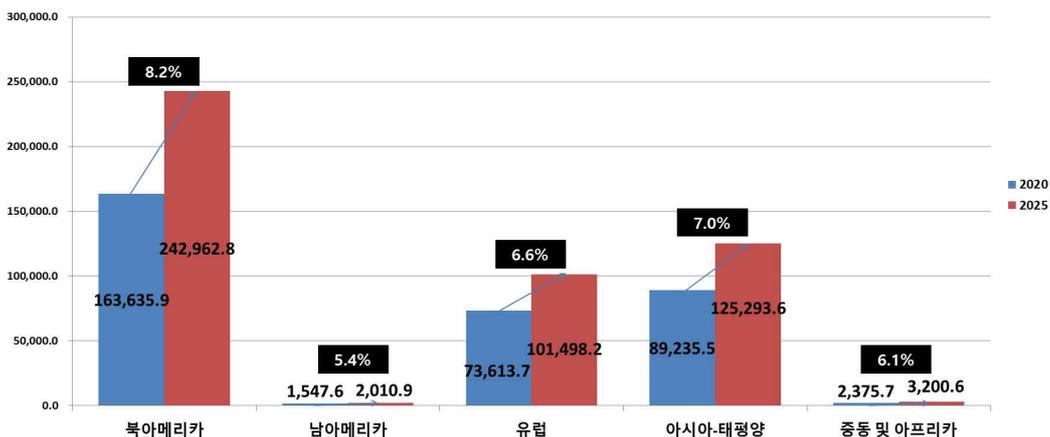
※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 2.3 지역별 시장 규모

- 전 세계 휴대용 발전소 시장을 지역별로 살펴보면, 2019년을 기준으로 북아메리카 지역이 49.2%로 가장 높은 점유율을 나타내었음
- 북아메리카 지역은 2020년 1억 6,363만 5,900달러에서 연평균 성장률 8.2%로 증가하여, 2025년에는 2억 4,296만 2,800달러에 이를 것으로 전망됨
- 남아메리카 지역은 2020년 154만 7,600달러에서 연평균 성장률 5.4%로 증가하여, 2025년에는 201만 900달러에 이를 것으로 전망됨
- 유럽 지역은 2020년 7,361만 3,700달러에서 연평균 성장률 6.6%로 증가하여, 2025년에는 1억 149만 8,200달러에 이를 것으로 전망됨
- 아시아-태평양 지역은 2020년 8,923만 5,500달러에서 연평균 성장률 7.0%로 증가하여, 2025년에는 1억 2,529만 3,600달러에 이를 것으로 전망됨
- 중동 및 아프리카 지역은 2020년 237만 5,700달러에서 연평균 성장률 6.1%로 증가하여, 2025년에는 320만 600달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-8] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 지역별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 2.4 우리나라 시장 규모

### 가 전체 시장 규모

- 우리나라의 휴대용 발전소 시장은 2020년 849만 3,700달러에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2025년에는 1,121만 3,100달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-9] 우리나라의 휴대용 발전소 시장 규모 및 전망



※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

### 나 세부항목별 시장 규모

- 우리나라 휴대용 발전소 시장은 전원에 따라 하이브리드 전원, 직접 전원으로 분류됨
  - 하이브리드 전원은 2020년 695만 2,100달러에서 연평균 성장률 6.1%로 증가하여, 2025년에는 936만 2,900달러에 이를 것으로 전망됨
  - 직접 전원은 2020년 154만 1,600달러에서 연평균 성장률 3.7%로 증가하여, 2025년에는 185만 200달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-10] 우리나라 휴대용 발전소 시장의 전원별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



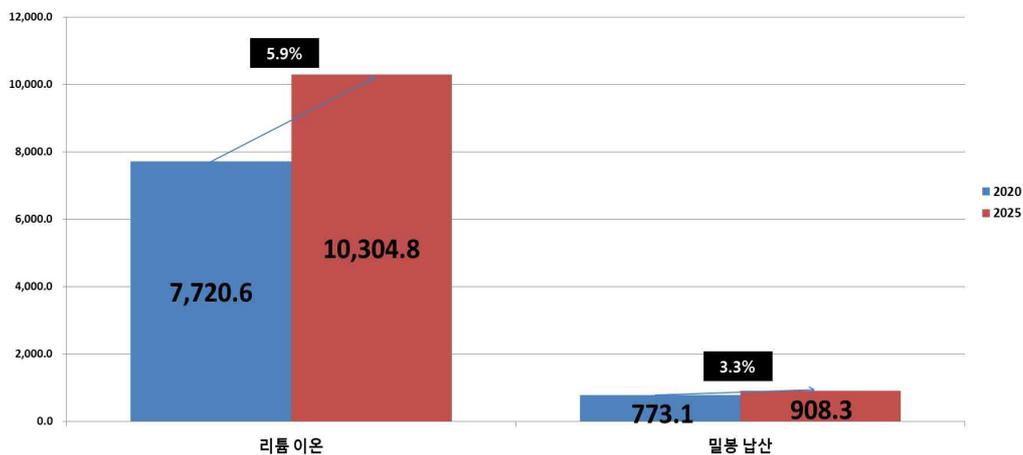
※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

□ 우리나라 휴대용 발전소 시장은 기술 유형에 따라 리튬 이온, 밀봉 납산으로 분류됨

- 리튬 이온은 2020년 772만 600달러에서 연평균 성장률 5.9%로 증가하여, 2025년에는 1,030만 4,800달러에 이를 것으로 전망됨
- 밀봉 납산은 2020년 77만 3,100달러에서 연평균 성장률 3.3%로 증가하여, 2025년에는 90만 8,300달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-11] 우리나라 휴대용 발전소 시장의 기술 유형별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)

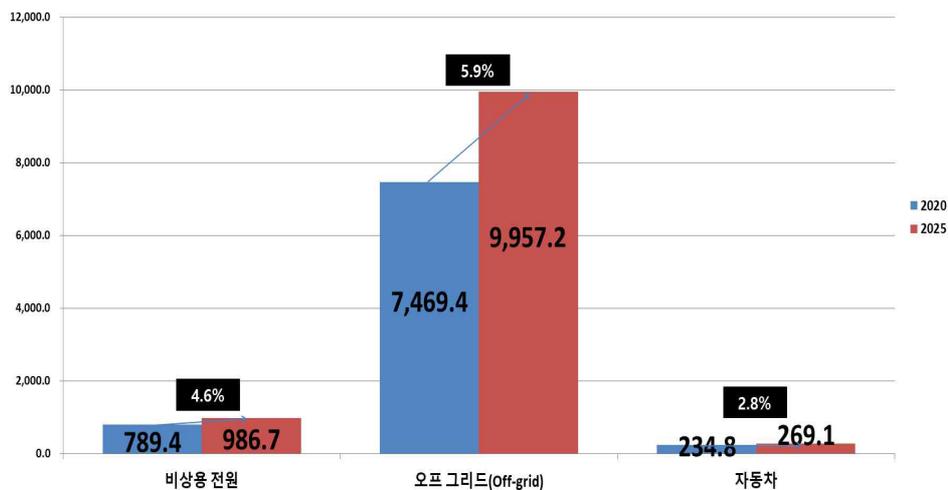


※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

- 우리나라 휴대용 발전소 시장은 용도에 따라 비상용 전원, 오프 그리드 (Off-grid), 자동차로 분류됨
- 비상용 전원은 2020년 78만 9,400달러에서 연평균 성장률 4.6%로 증가하여, 2025년에는 98만 6,700달러에 이를 것으로 전망됨
- 오프 그리드(Off-grid)는 2020년 746만 9,400달러에서 연평균 성장률 5.9%로 증가하여, 2025년에는 995만 7,200달러에 이를 것으로 전망됨
- 자동차는 2020년 23만 4,800달러에서 연평균 성장률 2.8%로 증가하여, 2025년에는 26만 9,100달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-12] 우리나라 휴대용 발전소 시장의 용도별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)

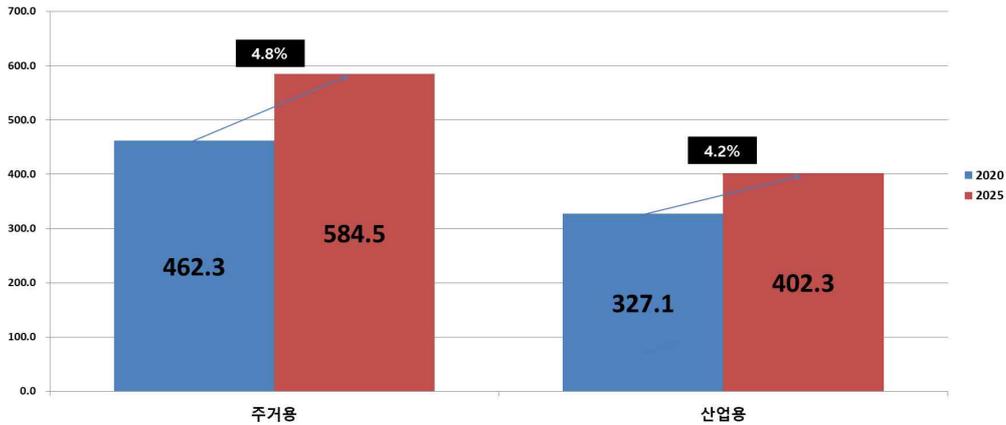


※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

- 우리나라 휴대용 발전소 시장은 최종 사용자에 따라 주거용, 산업용으로 분류됨
- 주거용은 2020년 46만 2,300달러에서 연평균 성장률 4.8%로 증가하여, 2025년에는 58만 4,500달러에 이를 것으로 전망됨
- 산업용은 2020년 32만 7,100달러에서 연평균 성장률 4.2%로 증가하여, 2025년에는 40만 2,300달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-13] 우리나라 휴대용 발전소 시장의 최종 사용자별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)

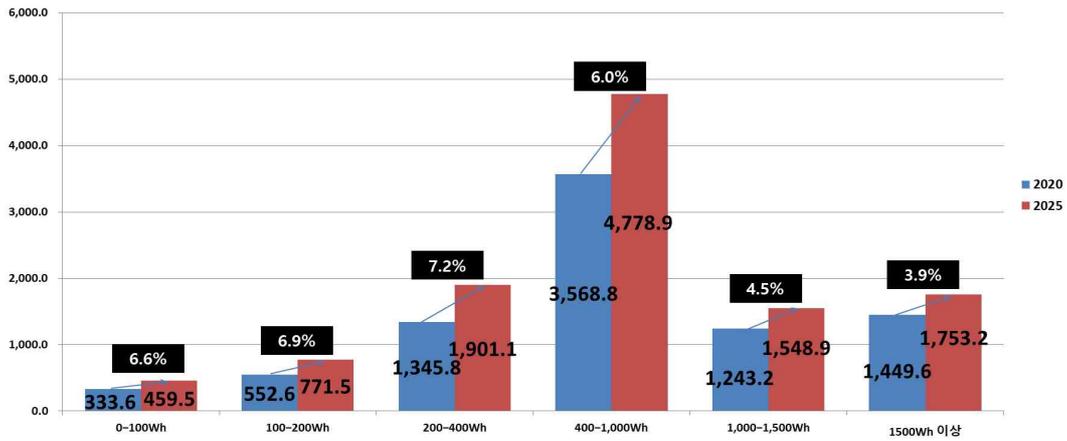


※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

- 우리나라 휴대용 발전소 시장은 용량에 따라 0-100Wh, 100-200Wh, 200-400Wh, 400-1,000Wh, 1,000-1,500Wh, 1500Wh 이상으로 분류됨
- 0-100Wh는 2020년 33만 3,600달러에서 연평균 성장률 6.6%로 증가하여, 2025년에는 45만 9,500달러에 이를 것으로 전망됨
- 100-200Wh는 2020년 55만 2,600달러에서 연평균 성장률 6.9%로 증가하여, 2025년에는 77만 1,500달러에 이를 것으로 전망됨
- 200-400Wh는 2020년 134만 5,800달러에서 연평균 성장률 7.2%로 증가하여, 2025년에는 190만 1,100달러에 이를 것으로 전망됨
- 400-1,000Wh는 2020년 356만 8,800달러에서 연평균 성장률 6.0%로 증가하여, 2025년에는 477만 8,900달러에 이를 것으로 전망됨
- 1,000-1,500Wh는 2020년 124만 3,200달러에서 연평균 성장률 4.5%로 증가하여, 2025년에는 154만 8,900달러에 이를 것으로 전망됨
- 1500Wh 이상은 2020년 144만 9,600달러에서 연평균 성장률 3.9%로 증가하여, 2025년에는 175만 3,200달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-14] 우리나라 휴대용 발전소 시장의 용량별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



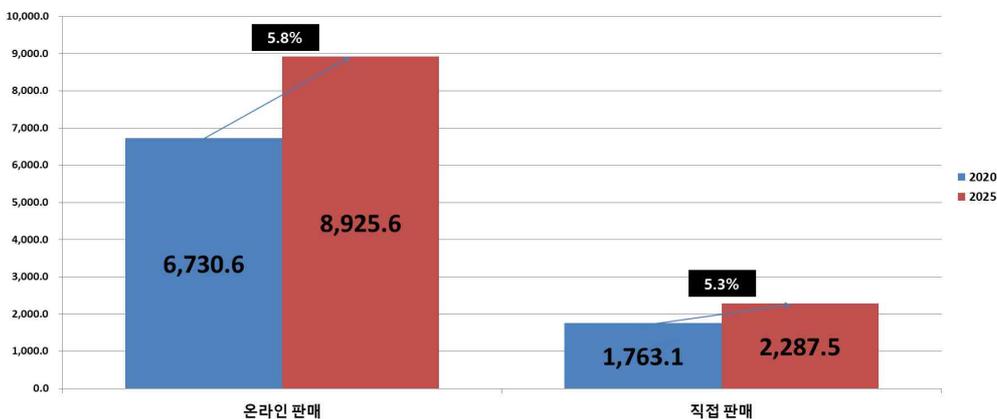
※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

□ 우리나라 휴대용 발전소 시장은 판매 채널에 따라 온라인 판매, 직접 판매로 분류됨

- 온라인 판매는 2020년 673만 600달러에서 연평균 성장률 5.8%로 증가하여, 2025년에는 892만 5,600달러에 이를 것으로 전망됨
- 직접 판매는 2020년 176만 3,100달러에서 연평균 성장률 5.3%로 증가하여, 2025년에는 228만 7,500달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-15] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 판매 채널별 시장 규모 및 전망

(단위: 천 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 03 기업 동향

### 3.1 경쟁 환경

- 전 세계 휴대용 발전소 시장에서 주요 기업은 Duracell(미국), EcoFlow(미국), Goal Zero(미국), Jackery(미국), Lion Energy(미국) 등이 있음

[표 3-1] 글로벌 휴대용 발전소 시장의 주요 기업 랭킹(2020)

순 위	기 업 명
1	Duracell(미국)
2	EcoFlow(미국)
3	Goal Zero(미국)
4	Jackery(미국)
5	Lion Energy(미국)

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

### 3.2 주요 기업 동향

#### 가 Duracell

- 특수 배터리와 알칼리성 및 충전식 배터리를 제조하는 글로벌 제조업체임
- Duracell의 배터리는 게임 콘솔, 연기 감지기, 심박수 모니터, 횃불, 헤드폰 또는 하스브로 광선검과 같은 장난감을 포함한 많은 장치에 전원을 공급하고 있음

[표 3-2] Duracell의 주요 제품/솔루션/서비스 제공 현황

카테고리	전원	기술유형	용량	어플리케이션
Power Pack 1100 Pro	• Direct power	SLA	144 WH	• Off-grid Power • Emergency power
Power Pack 1300 Pro	• Direct power	SLA	216 WH	• Off-grid Power • Emergency power
Power Source 1400	• Direct power	AGM	660 WH	• Off-grid Power • Emergency power

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 나 EcoFlow

□ 에너지 저장 장치 제품의 생산자이자 디자이너임

- EcoFlow의 제품 포트폴리오는 작업 및 가정용 백업 전력을 재생 가능 전력으로 공급하여 소비자를 만족시키는 것을 목표로 하고 있음

[표 3-3] EcoFlow의 주요 제품/솔루션/서비스 제공 현황

카테고리	전원	기술유형	용량	어플리케이션
RIVER 370 Power Station	• Direct power • Hybrid power	Lithium-ion	370 Wh	• Off-grid Power • Emergency power
DELTA 1300 Power Station	• Direct power • Hybrid power	Lithium-ion	1260 Wh	• Off-grid Power • Emergency power

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 다 Goal Zero

□ 글로벌 소매업체인 전자 장비 공급업체임

- 휴대용 전력, 케이블 제품, 조명, 키트 및 태양광 패널과 같은 핵심 제품과 조명 & 랜턴 및 코드 & 어댑터와 같은 제품 액세서리를 제공하고 있음
- 또한, 소형 전력 키트, 중형 전력 키트, 대형 전력 키트 등의 키트를 제공하고 있음

[표 3-4] Goal Zero의 주요 제품/솔루션/서비스 제공 현황

카테고리	전원	기술유형	용량	어플리케이션
Goal Zero Yeti 3000X /Stroller Version	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	3032 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero Yeti 1500X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	1516 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero Yeti 500X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	505 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero Yeti 200X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	187 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero Yeti 400 Portable Power Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	AGM lead-acid	396 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero Yeti 150 Portable Power Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	AGM lead-acid	168 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero 1400 LI Portable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	1428 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Goal Zero Yeti 6000X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	6010 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 라 Jackery

- 야외 생활과 이동 생활을 개선하는 데 도움을 주는 야외 전력과 태양열 이용 가능한 휴대용 발전소의 공급자임
- 휴대용 충전기, 휴대용 발전소, 태양 전지판을 제공하고 있음

[표 3-5] Jackery의 주요 제품/솔루션/서비스 제공 현황

카테고리	전원	기술유형	용량	어플리케이션
Jackery Explorer 1000 Portable Power Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	1002 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> </ul>
Jackery Explorer 500 Portable Power Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	518 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Jackery Explorer 300 Portable Power Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	293 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> </ul>
Jackery Explorer 160 Portable Power Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Li-ion NMC	167 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

## 마 Lion Energy

- 안전하고 안정적이며 소음이 없는 휴대용 전력 제품을 공급하는 글로벌 업체임

- 휴대용 전력 장치, 태양 전지, 리튬 배터리, 가정용 태양광, 접퍼, 액세서리 등 다양한 제품을 제공하고 있음

[표 3-6] Lion Energy의 주요 제품/솔루션/서비스 제공 현황

카테고리	전원	기술유형	용량	어플리케이션
Safari ME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Lithium-ion	922 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Safari ME Expansion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Lithium-ion	2048 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Safari LT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> <li>• Hybrid power</li> </ul>	Lithium-ion	450 WH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>
Cub Go	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct power</li> </ul>	Lithium-ion	NA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off-grid Power</li> <li>• Emergency power</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020

#### 참고문헌

- MarketsandMarkets, Portable Power Station Market, 2020
- TechNavio, Global Portable Generator Market, 2020

- 글로벌 시장동향보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, MarketsandMarkets, TechNavio 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.