



# FELIX KOREA

[www.felixkorea.com](http://www.felixkorea.com)

인류와 함께 미래로 —

**FELIX**

**TOTAL HEATING  
SYSTEM**

**FELIX is the leader  
in 21st Century heating.**

Our environmentally friendly,  
top of the line products  
are the best in electric heating systems.

# TO THE FUTURE WITH HUMANITY

- 03 목차
- 04 펠릭스코리아 소개
- 06 회사연혁
- 07 경영이념
- 08 히팅필름
- 10 엑셀 히팅필름
- 12 블랙다이아몬드 히팅필름
- 15 고객과 함께 만들어가는 히팅필름
- 16 오케이온돌 히팅필름
- 18 무자계 히팅케이블
- 20 무자계 매트케이블
- 21 초절전 온수관
- 22 단열재
- 24 전기난방의 시장성
- 26 글로벌 전기난방 시장

# 세계로 나아가는

# FELIX

차별화된 설계  
카피할 수 없는 기술력

히팅필름을 넘어

펠릭스코리아  
세계 전기난방의 미래를 설계합니다.

당신을 위한 맞춤형 성공 프로젝트  
펠릭스코리아가 지원합니다.

현재에서 미래로  
펠릭스코리아는 멈추지 않습니다.



# 글로벌 일류기업을 향해 전진합니다.



# FELIX HISTORY

## 세계인이 기억하는 에너지 전문기업 으로의 성장

친환경 무공해 동력인 전기에너지를 이용해 저비용으로 높은 효율을 얻을 수 있는 난방제품을 생산, 보급하면서 이제는 더 많은 사람이 더 편리하고 더 행복한 생활을 누릴 수 있도록 보다 좋은 품질과 가격으로 보편화시켜야겠다는 생각을 합니다.

펠릭스는 세계인이 기억하는 에너지 전문 기업으로 성장할 것이며 가치 있는 일을 하면서 늘 행복한 사람들이 모인 기업으로 FELIX의 이름을 떠오르게 할 것입니다.

### 2007-2014

- 2014 한-EU FTA 인증수출자 인증 획득  
(품목별 인증수출자)  
CE,ROHS 인증 획득 (히팅필름)  
펠릭스코리아로 상호변경
- 2013 OKONDOL 상표등록
- 2012 여성기업선정
- 2011 경영혁신중소기업 선정 [MAIN BIZ]
- 2010 ISO 14001, ISO 9001 인증 획득  
EXCEL, FELIX 상표등록
- 2007 회사 설립

### 2015-2023

- 2023 에너지기업 인증 획득
- 2022 연구전담부서 설립  
UKCA, FCC 인증 획득
- 2021 DISCOVERY 상표출원  
BLACK DIAMOND 상표출원
- 2020 NRTL 인증 획득 (히팅필름)
- 2019 산업통상자원부 세계일류상품선정  
현재 세계 25개국으로 난방필름 및 히팅케이블 수출
- 2018 CE, Rohs 추가 인증 획득(히팅케이블)
- 2017 변경된 CE규격에 대한 필름 인증 획득
- 2015 수출 유망중소기업 선정  
난방필름 특허취득  
난방용 전열온수관 특허 취득

# 경영이념

펠릭스는 사람을 위한 기업으로 남을 것이며, 궁극적으로 **‘인류의 건강하고 행복한 삶’**을 위한 가치있는 일을 하는 공동체로 인류가 존재하는 한 영원히 함께 할 것입니다.

## 인간중심 경영

인류의 건강하고 행복한  
삶을 위한 가치 추구



## 투명 경영

충실한 의무 수행과 투명하고  
정직한 경영 추구



## 신뢰 경영

서로간의 신뢰를 이루며  
공동의 가치를 창조

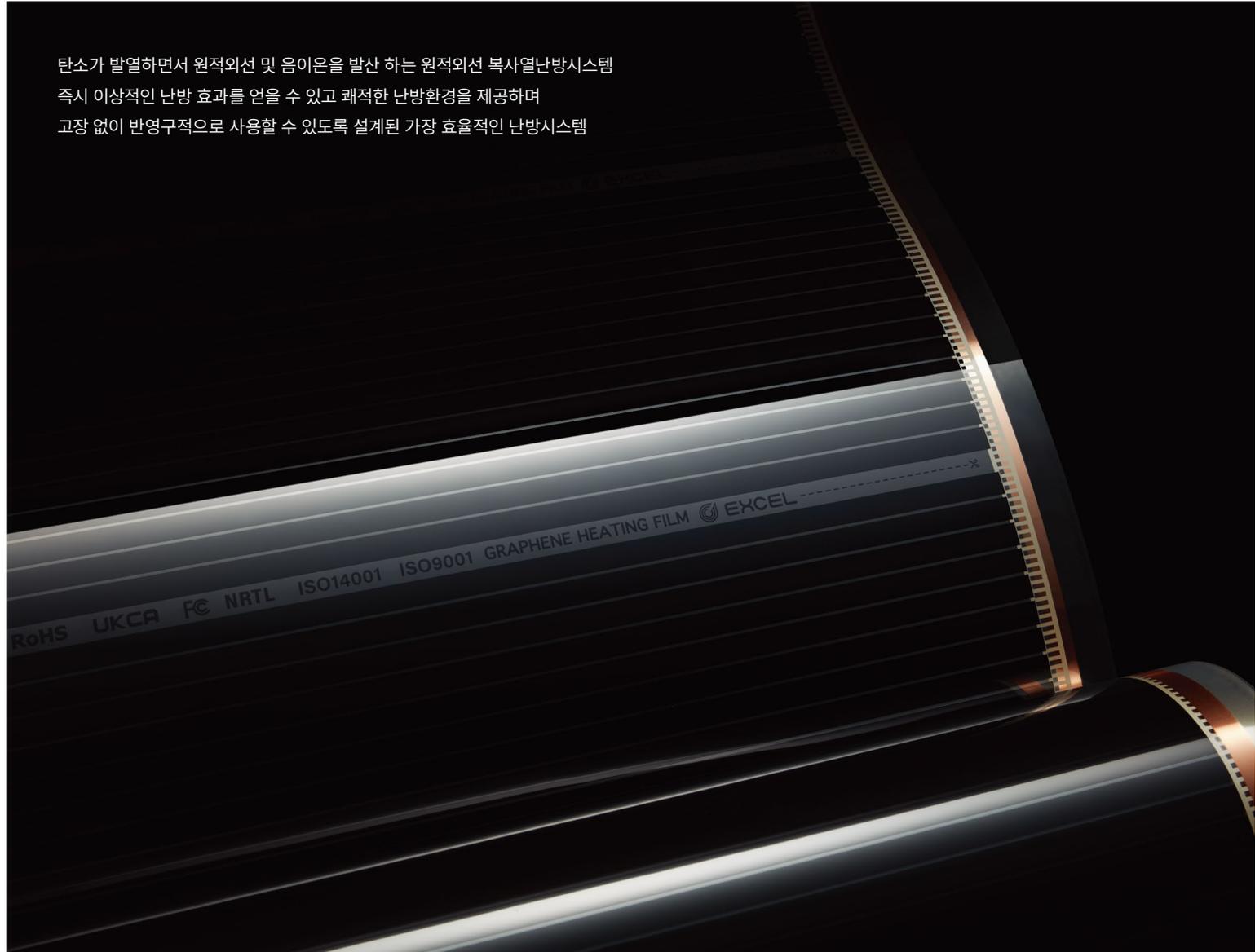


# HEATING FILM

HEATING FILM

쾌적하고 경제적인 난방  
더욱 안전하고 높은 내구성  
환경과 건강을 위한  
최고의 난방시스템

탄소가 발열하면서 원적외선 및 음이온을 발산 하는 원적외선 복사열난방시스템  
즉시 이상적인 난방 효과를 얻을 수 있고 쾌적한 난방환경을 제공하며  
고장 없이 반영구적으로 사용할 수 있도록 설계된 가장 효율적인 난방시스템



# WHY?

## 왜 히팅필름인가?

 <p><b>난방비 절약</b></p> <p>높은 열효율 부분난방 가능</p>	 <p><b>공사비절감</b></p> <p>간편한 시공</p>	 <p><b>즉시난방</b></p> <p>편리한 사용</p>
 <p><b>다양한 제품군</b></p> <p>상황에 따른 제품군 선택 가능</p>	 <p><b>다양한 용도</b></p> <p>바닥난방 외 다양한 용도</p>	 <p><b>PTC 안전 플러스</b></p> <p>PTC 특성 첨가시 국부과열로부터 보다 안전</p>

## EXCEL 프리미엄 난방필름의 용도

- 호텔, 모텔, 오피스텔, 콘도, 펜션, 고시텔 등 숙박시설
- 교회, 기도원, 사찰 등 종교시설
- 학교, 학원, 유치원, 어린이집 등 교육시설
- 각종 휴게실 및 숙직실, 강당회의실 등의 바닥 난방

### EXCEL 프리미엄 난방필름의 적용 특장점

- 안전한** 사고걱정 없는 안심 설계
- 건강한** 원적외선 복사열, 음이온 발생 건강난방
- 경제적** 전기열보다 30%, 기름보일러보다 60% 저렴
- 친환경** 조용하고 깨끗한 난방
- 간편한** 누구나 쉽게 편리하게
- 반영구적** 고장 걱정 없는 반영구적 난방

### EXCEL 프리미엄 난방필름의 적용 기술적 특장점

- 균일한 발열면** → 국부과열방지
- 안정적 통전** → 과부하, 스파크방지
- 절연필름 사용** → 습기등에서 누전방지
- 특수 라인넥스 필름사용** → 최고의 접합력 자랑

# EXCEL™ 히팅필름

EXCEL™ HEATING FILM

차원이 다른 난방필름

## EXCEL™ 히팅필름

FELIX KOREA의 프리미엄 난방필름 EXCEL은 품질, 디자인, 가격 모두를 만족시키는 세계적인 히팅필름 브랜드입니다. 원자재인 PET 브랜드 선정, 최고품질의 CARBON PASTE, 그리고 CU99.92% 이상의 순동 부스바 사용, 고순도 99.99%의 SILVER POWDER를 이용한 SILVER PASTE 사용, 국내 최고의 제품생산을 위한 최신, 최고급 설비를 통하여 EXCEL이라는 이름으로 탄생합니다.



투명필름, 밀키필름, DC필름 등 다양한 필름을 EXCEL이라는 이름으로 생산하고 있습니다.

프리미엄 난방필름 EXCEL™은 세계최고급을 지향하는 난방필름 브랜드입니다.

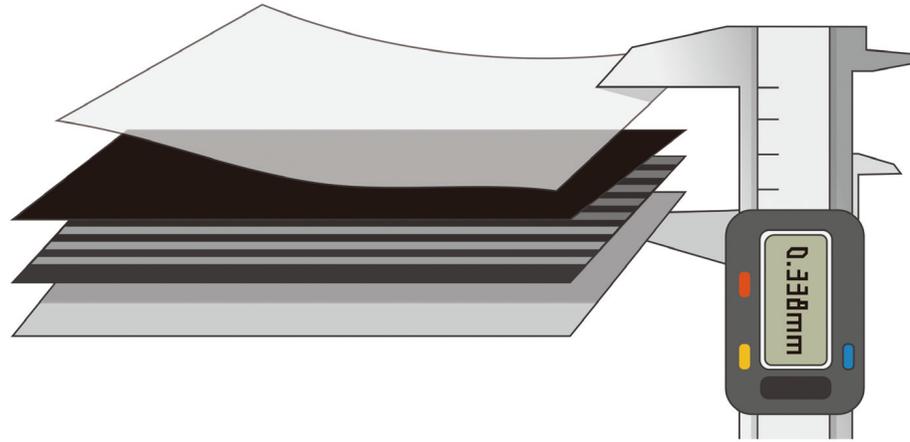
### EXCEL [iksél]

(남을)능가하다, ~보다 낫다, ~보다 탁월하다, 등의 의미를 가지고 있습니다.

Producers of the finest carbon heating film and heating cable

## EXCEL™

히팅필름 구조



## EXCEL™

히팅필름 제품 사양

폭 (mm)	두께 (mm)	전압 (Voltage)	소비전력 (PC/m)	소비전력 (PC/m <sup>2</sup> )	포장 (M/Box)	무게 (kg)	비고	
250	0.338mm	DC 12, 24 / AC 110, 220, 330	55	220Watt/m <sup>2</sup> 또는 고객의 요청 사양으로 생산	100	14	주문생산	
300			65		100	15.74		
400			88		100			
500			110		100	25.4		항시 재고 보유
500		AC 220, 230	200	400	100	25.4	항시 재고 보유 *고온용	
600		AC 110, 220, 230		132	220Watt/m <sup>2</sup> 또는 고객의 요청 사양으로 생산	100		주문생산
750				165		100		
800				180		100	39.18	항시 재고 보유
1000				220		100	48.72	
1250				275		50		주문생산

- \* Watt 는 220Watt/m<sup>2</sup>을 폭으로 단순 환산한 Watt 입니다. Watt는 고객의 요청에 의해 변경 가능합니다.
- \* 무게는 0.338mm 제품을 기준으로 한 무게입니다. 두께나 포장에 따라 무게가 달라질 수 있습니다.
- \* 고온용 필름의 폭은 500mm 이하로, 400Watt/m<sup>2</sup> 권장합니다.

# BLACK DIAMOND™ 프리미엄 PTC 히팅필름

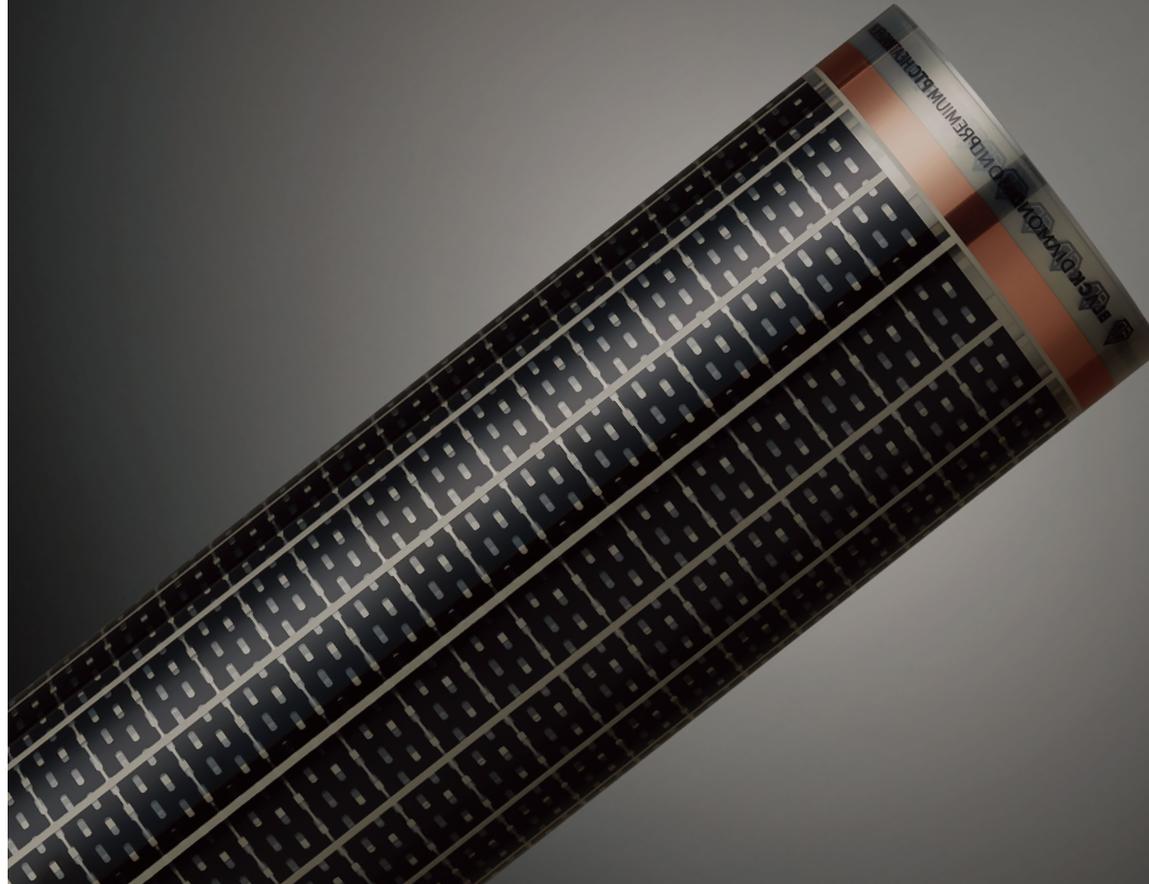
BLACK DIAMOND™ PREMIUM PTC HEATING FILM

더 안전하게,  
더 스마트하게.

## BLACK DIAMOND™ 프리미엄 PTC 히팅필름

PTC는 Positive Temperature Coefficient의 약자로 발열체가 스스로 온도를 조절하는 특성을 말합니다. 고온에 도달하면 스스로 온도를 조절해 과열을 방지하여 사용자에게 보다 안전한 사용환경을 제공하고, 온도가 상승함에 따라 오히려 소비전력은 반비례하며 감소하여 에너지 효율성도 만족시키는 미래형 난방입니다.

기존의 일반 PTC기능을 한층 업그레이드한 FELIX만의 프리미엄 PTC 히팅필름 BLACK DIAMOND를 통해 스마트 난방의 미래를 선보입니다.

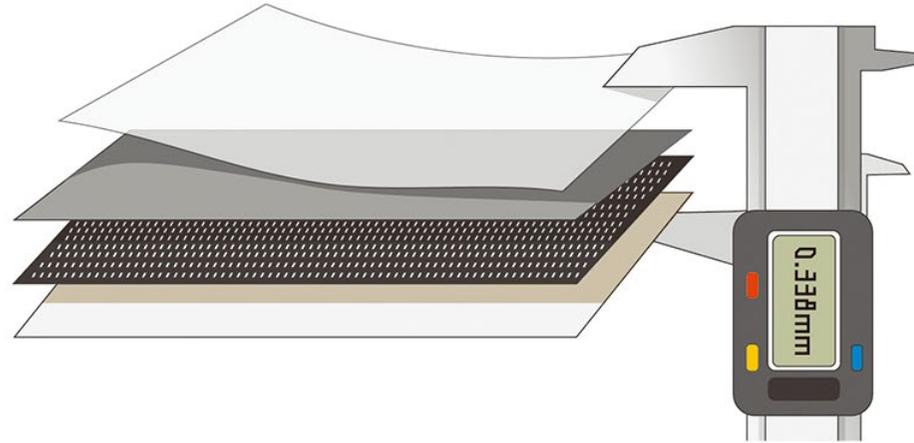


## For customers

각국의 전압에 따라 전압을 맞춰 드립니다.  
원하는 소비전력(POWER CONSUMPTION)  
으로 생산 가능합니다. (LOW OR HIGH)  
고객의 브랜드로 다시 탄생할 수 있습니다.

## BLACK DIAMOND™

### 히팅필름 구조



## BLACK DIAMOND™

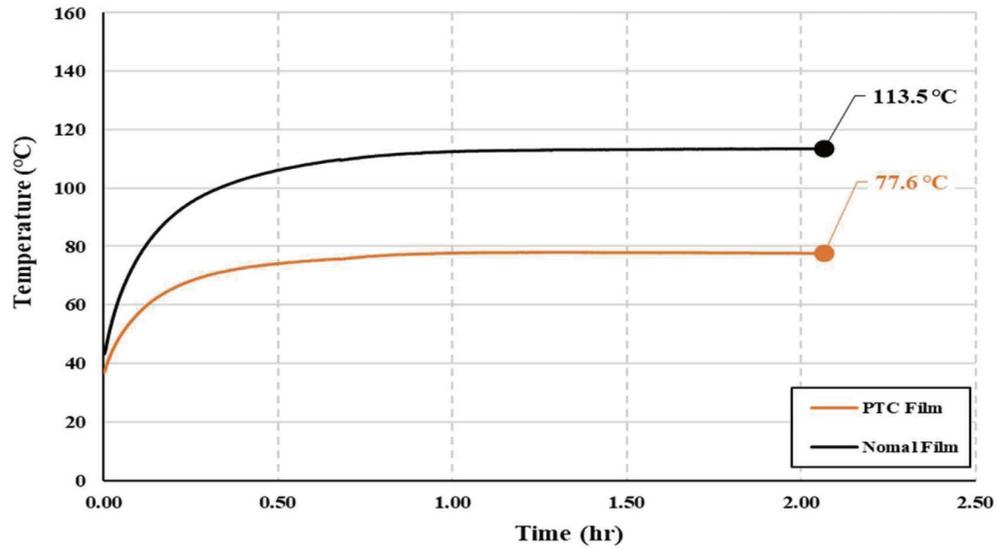
### 히팅필름 제품사양

폭 (mm)	두께 (mm)	전압 (Voltage)	소비전력 (PC/m)	소비전력 (PC/m <sup>2</sup> )	포장 (M/Box)	무게 (kg)	카본특성 PTC	비고 오차범위
500_250	0.338mm	220	125	250	100	25.4	항시 재고 보유	±20%
500_300		220 or 230	150	300	100	25.4	주문생산	±20%
500_400		220 or 230	200	400	100	25.4		±20%
500_500		220 or 230	250	500	100	25.4		±20%

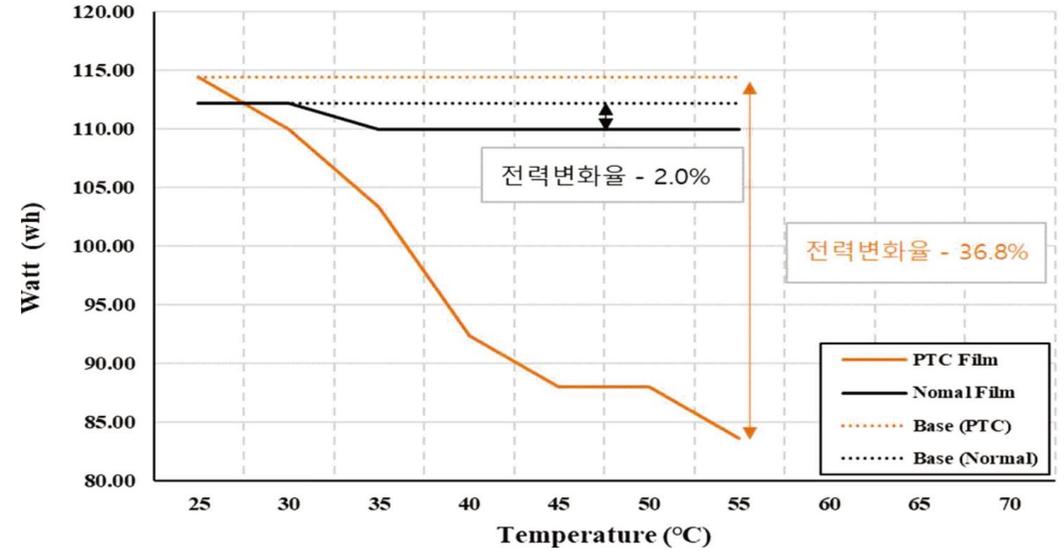
- 250Watt/m<sup>2</sup> 모델을 기본으로 합니다. Watt는 고객의 요청에 의해 변경 가능합니다.
- BLACK DIAMOND™ 히팅필름은 PTC 효율을 높여 안전성을 강화한 제품입니다.

PTC는 Positive Temperature Coefficient의 약자로 발열체가 스스로 온도를 조절하는 특성을 말합니다. 이러한 PTC 기능을 가진 BLACK DIAMOND 히팅필름은 고온에 도달하면 스스로 온도를 조절해 과열이 발생하는 것을 방지하므로 사용자에게 보다 안전한 사용환경을 제공합니다. 뿐만 아니라 온도가 상승함에 따라 소비전력은 오히려 반비례하며 감소하는 특성이 있어 에너지 효율성도 만족시키는 미래형 난방입니다.

시간에 따른 히팅필름의 최대 온도 변화 그래프



온도에 따른 전력 감소율 그래프



# 펠릭스가 만들면 히팅필름의 기준이 됩니다.

바닥난방등  
주거 난방 용도로 시작된  
히팅필름의 시선

펠릭스는  
히팅필름의 미래를  
이야기하고

펠릭스는  
좀 더 큰 시장으로  
시선을 달리 했습니다.

히팅필름의 미래는  
펠릭스가  
만들어가고 있습니다.



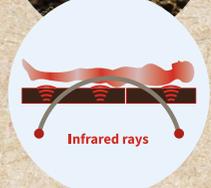
다양한 용도의 DC필름 설계



전기자동차 배터리 보온용

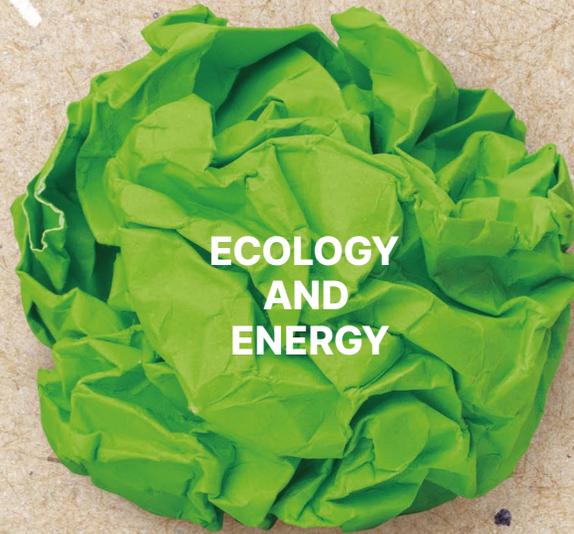


농업용



의료기용

Infrared rays



ECOLOGY  
AND  
ENERGY

공기청정기 필터



비닐하우스 난방용



전기 전자제품용



# OKONDOL™ 히팅필름

OKONDOL™ HEATING FILM

더 강하게,  
더 안전하게,  
더 고급스럽게.

## OKONDOL™ 히팅필름



다중 절연 구조로 더 튼튼하며 동박부에 SILVER BUSBAR로 완충하여 SPARK 위험을 없앴습니다. 카본 발열체의 접착력 강화를 고려한 특별한 디자인설계, 정밀인쇄 기술과 절연 강화를 위한 PET 와 EVA의 두께 향상은 OK ONDOL의 장점입니다. 0.40~0.45mm두께로 생산되는 면상발열체(시트형 난방재)입니다.

양쪽 가장자리에 위치한 동박(구리)을 통해 전기를 공급하면 시트 전체 면에 카본의 쾌적한 열과 원적외선이 발생합니다.

OK ONDOL™ 은 한국의 옛 온돌방과 같은 원적외선 난방을 실현한 고급 난방필름입니다.

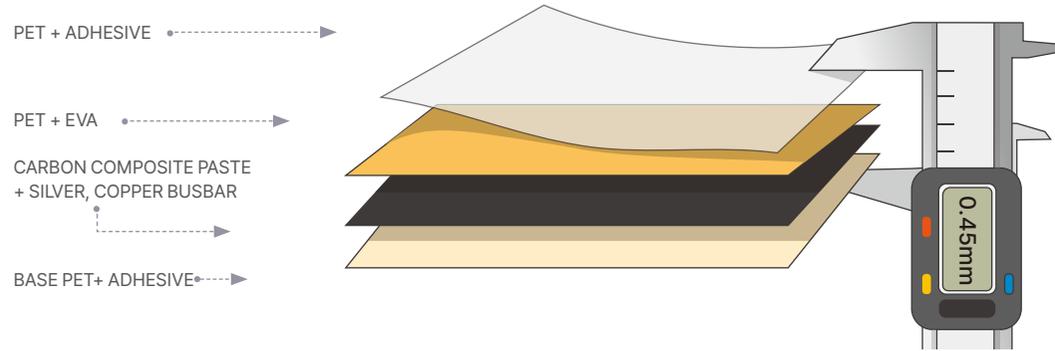
### For customers

각국의 전압에 따라 전압을 맞춰 드립니다.  
원하는 소비전력(POWER CONSUMPTION)  
으로 생산 가능합니다. (LOW OR HIGH)  
고객의 브랜드로 다시 탄생할 수 있습니다.

Producers of the finest carbon heating film and heating cable

## OKONDOL™

### 히팅필름 구조



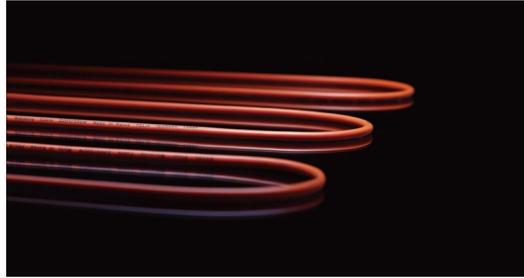
## OKONDOL™

### 히팅필름 제품사양

폭 (mm)	두께 (mm)	전압 (Voltage)	소비전력 (PC/m)	소비전력 (PC/m <sup>2</sup> )	포장 (M/Box)	무게 (kg)	비고
250	0.40 ~ 0.45mm (고객의 요청에 따라 변경 가능)	AC 110, 220, 330	55	220Watt/m <sup>2</sup> 또는 고객의 요청 사양으로 생산	75	24.2	주문생산
300			65		75		
400			88		75		
500			110		75		
500		AC 220, 230	200	400	75	24.2	주문 생산 *고온용
600		AC 110, 220, 230	132	220Watt/m <sup>2</sup> 또는 고객의 요청 사양으로 생산	75	46.2	주문생산
1000			220		75		형시 재고 보유

- \* Watt 는 220Watt/m<sup>2</sup>을 폭으로 단순 환산한 Watt 입니다. Watt는 고객의 요청에 의해 변경 가능합니다.
- \* 무게는 0.45mm 제품을 기준으로 한 무게입니다. 두께나 포장에 따라 무게가 달라질 수 있습니다.
- \* 고온용 필름의 폭은 500mm 이하로, 400Watt/m<sup>2</sup> 권장합니다.

# EXCEL™ 무자계 히팅케이블



EXCEL 무자계 히팅케이블은 단위 길이당 저항값 설계에 의해 생산된 특수 발열체 (동선 및 니켈크롬선)를 내열성, 전기절연성이 우수한 \*테프론(TEFLON/PTFE)으로 1차 피복 처리 한 후 전자파 차폐를 목적으로 동(COPPER)으로 편조(COPPER-BRAIDED) 한 제품으로 제품의 안전과 수명에 가장 역점을 둔 제품입니다.

EXCEL HEATING CABLE은 건물신축시 또는 리모델링시 난방을 필요로 하는 공간의 바닥에 매설하여 운영하는 시스템이며 청정 에너지인 전기 에너지를 이용한 친환경, 고효율 난방시스템입니다.

## EXCEL 무자계 히팅케이블 용도

- 바닥난방
- 콘크리트 양생
- 농업(비닐하우스 난방)

## EXCEL 무자계 히팅케이블 제품 모델

[Ø6, 20w/m]

## EXCEL 무자계 히팅케이블 제품 사양

\*AC 110V용 및 모델 외 제품 생산 가능

모델명	면적 (m2)	저항 (ohm)	길이(m)	와트/m	출력 (W/R)	전류(A)	전압 (V)	직경 (mm)	무게 (kg)
ENC20-15	1.65	161	15	20	300	1.4	220	5 / 6 / 7	0.9
ENC20-30	3.3	81	30	20	600	2.7	220	5 / 6 / 7	1.65
ENC20-45	4.95	54	45	20	900	4.1	220	5 / 6 / 7	2.5
ENC20-60	6.6	40	60	20	1,200	5.5	220	5 / 6 / 7	3.1
ENC20-90	9.9	27	90	20	1,800	8.2	220	5 / 6 / 7	4.7
ENC20-120	13.2	20	120	20	2,400	10.9	220	5 / 6 / 7	6.4

전원	AC 220V, 50~60hz	발열선설치간격	100mm~150mm
최고연속사용온도	80°C	소비전력	180W/m2 ~ 200W/m2
사용온도조건	영하30°C / 영상110°C	발열선 굵기	5mm~7mm
내전압	3000V / 1분		

## EXCEL 무자계 히팅케이블 특징

### 전자파 없는 안전한 난방!

반영구적 수명의 뛰어난 성능,  
쾌적하고 편리한 난방, 고장 없는 난방

## 엑셀 무자계 히팅케이블



### 경제성

등유보일러보다 60%이상 저렴하며 부분난방으로 경제적 운용을 할 수 있습니다. 신뢰성이 높고 수명이 오래 가며 조작 및 보수가 간단합니다.



### 편리성

시공이 편리하며 습식시공이므로 마감재 선택의 폭이 넓습니다. 부분난방으로 필요한 부분만 난방이 가능합니다



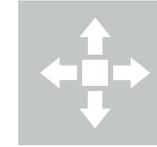
### 환경성

전기를 이용하므로 환경오염이 없고 소음이 없는 쾌적한 난방 시스템입니다.



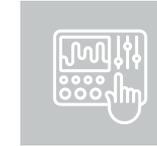
### 안전성 / 신뢰성

더블코어 발열선 및 접지시스템으로 발열선이 콘크리트 내에 매설되어 있고 누전 차단기 등 추가 안전장치가 되어 있으므로 화재나 감전사고, 국부과열 등을 걱정하지 않아도 됩니다. CE인증 획득/세계일류상품 인증



### 공간 효율성

별도의 보일러실이 필요 없어 더 넓은 공간 활용이 가능합니다.

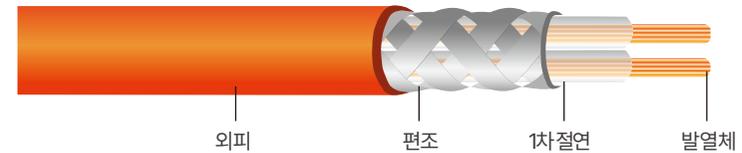


### 기타장점

자동제어(중앙제어) 시스템이 가능합니다. (128회선 VV 가능)  
겨울철 동파 염려가 없습니다.

엑셀 무자계 히팅케이블은 단위 길이당 저항값 설계에 의해 생산된 특수 발열선(동선 및 니켈크롬선)을 내열성, 전기 절연성이 우수한 테프론(TEFLON/PTFE)으로 1차 피복 처리 한 후 전자파 차폐를 목적으로 동(Copper)으로 편조(Copper Braided)하여 제품의 안전과 수명에 가장 역점을 둔 바닥 난방용 케이블 입니다.

엑셀 무자계 히팅케이블 내부 구조



# EXCEL™ 무자계 매트케이블

## EXCEL 무자계 매트케이블 용도

- 바닥난방
- 욕실난방(세라믹타일 밑에 바로 시공)
- 농업(비닐하우스 난방)



EXCEL™ 무자계 히팅케이블의 특징점 그대로 매트 타입으로 제작  
화이버글라스 MESH 사용, 별도의 MESH작업 없이도 시공 할 수 있는  
시공성이 좋은 DIY용 케이블입니다.

INNOVATIVE AND VISIONARY FELIX

\*AC 110V용 및 모델 외 제품 생산 가능

## EXCEL 무자계 히팅케이블 제품 모델

[Ø4, 16w/m]  
[Ø5, 16w/m]

모델명	매트길이 (m)	열선길이 (m)	면적 (m2)	저항(ohm)	와트/㎡	출력(W/R)	전류(A)	전압(V)	직경(mm)
ENCM16-1	2	10	1	303	16	160	0.7	220	4/5
ENCM16-2	4	20	2	151	16	320	1.5	220	4/5
ENCM16-3	6	30	3	101	16	480	2.2	220	4/5
ENCM16-4	8	40	4	76	16	640	2.9	220	4/5
ENCM16-5	10	50	5	61	16	800	3.6	220	4/5
ENCM16-6	12	60	6	50	16	960	4.4	220	4/5
ENCM16-8	16	80	8	38	16	1,280	5.8	220	4/5
ENCM16-9	18	90	9	34	16	1,440	6.5	220	4/5
ENCM16-10	20	110	10	30	16	1,600	7.3	220	4/5
ENCM16-12	24	120	12	25	16	1,920	8.7	220	4/5
ENCM16-14	28	140	14	22	16	2,240	10.2	220	4/5

## EXCEL 무자계 히팅케이블 제품 사양

전원	AC 220V, 50~60hz
최고연속사용온도	80°C
사용온도조건	minus30°C / above110°C
내전압	3000V / 1min

발열선설치간격	90mm~100mm
소비전력	160W/㎡
발열선 굵기	4mm~5mm

Producers of the finest carbon heating film and heating cable

# 초절전온수관

## EXCEL HYBRID HEATING CABLE

### 초절전 온수관 용도

- 바닥난방
- 농업 (비닐하우스 난방)
- 어업 (양식장 온도유지)



### 초절전온수관(EXCEL HYBRID HEATING CABLE) 특징

EHC 온수관 보일러는 보일러 없이 밀폐된 XL 배관 내 직접가열장치인 전열선으로 발열을 하고 특수부동열매체액 (Special Antifreeze Thermal Fluid)을 X-L Pipe 안에 넣은 후 진공 밀폐 시켜 난방 효율을 극대화하는 첨단난방기술 제품

물보다 3배 빠른 열전도율의 특성을 갖는 특수 열매체액을 이용하여 적은 전기에너지로 높은 열 효율을 얻게 함으로써 운용면에서 전기요금을 획기적으로 절감시키는 효과는 물론 초기전력 부담을 줄여줍니다. 이는 곧 불필요한 계약전력을 낮출 수 있게되어 기본요금을 줄여주게 되고 결과적으로 사용자에게 경제적으로 이익이 되는 난방 시스템입니다.



#### 안전성

전자파와 동파걱정이 없는 안전한 난방시스템, 그리고 A/S가 간편합니다.



#### 환경성

전기를 이용하므로 환경오염이 없고 소음이 없는 쾌적한 난방 시스템입니다.



#### 편리성

시스템이 단순하고 설치가 용이하며 조작이 간단해서 편리하게 사용할 수 있습니다.



#### 경제성

내구성 증대로 인한 수명 연장으로 A/S 및 개보수 비용이 발생하지 않습니다. 보일러실을 따로 둘 필요가 없으므로 건폐율이 증가합니다.



#### 기능성

열매체액과 특수첨가제를 사용하여 X-L관 내에 슬러지가 생기지 않고 난방 효율이 항상 일정하게 유지됩니다.

### 에너지 절감 친환경 난방 시스템

한겨울에도 동파걱정 없는 특수부동열매체액 적용 보일러 없이 간편하게 안전하고 효율 높은 난방시스템 구축



# 단열재

## INSULATION SHEET

펠릭스코리아는 난방 효율을 높이기 위해 연구하고 있습니다. 난방 효율을 극대화하기 위해서는 열 손실을 최소화 해야합니다. 열 손실을 최소화하고 증폭시킬 수 있는 단열재 사용으로 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

펠릭스코리아는 친환경 고효율 단열재를 생산하고 있습니다.

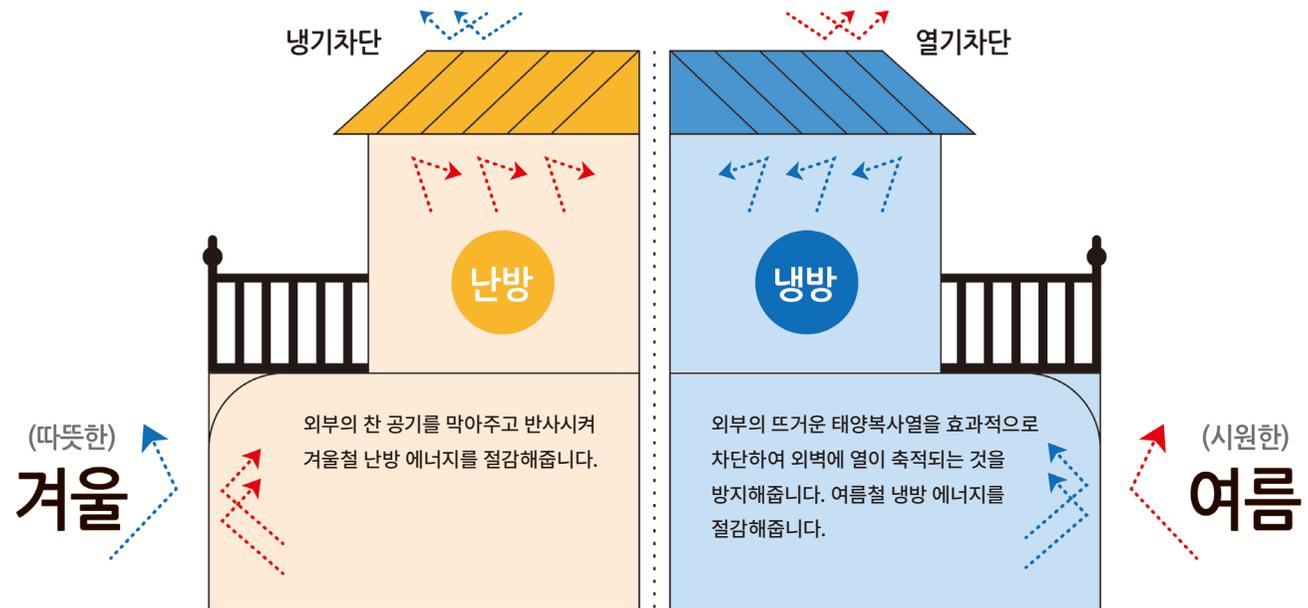
### ECONOMICAL

#### 단열재의 기능

- 열이 새어나가는 것을 막아줌
- 낮은 소비전력으로 전기 사용
- 비용의 절감효과

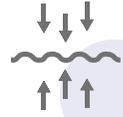
#### 단열재의 용도

- 필름난방 단열
- 히팅케이블난방 단열
- 캠핑용 단열



# EFFICIENT

## 단열재 특징



### 단열 · 보온성

미세하고 균일한 독립기포(closed cell) 구조의 가교발포폴리에틸렌시트는 열전도율 (0.032cal/m.hr oC)이 낮아 단열보온 성능이 우수하여 에너지 절감효과가 탁월합니다.



### 내습 · 내수성

수분이나 습기가 침투할 수 없는 구조적인 특성과 재질로 이루어지므로 기존의 흡수성 단열재와 달리 오랜 시간이 경과한 후에도 성능저하가 없습니다.



### 시공성

폼의 밀도가 낮아 가볍고 유연함으로 운반 및 취급이 간편하고 시공이 편리합니다.



### 흡 · 차음성

가교화에 의해 형성된 독립기포가 제공하는 공기층은 타 제품에 비해 충격에너지 흡수력과 차음성이 우수합니다.



### 내구성 · 내화학성

순수 고분자 재료인 폴리에틸렌을 주성분으로 이루어지고 가교화 반응에 의해 제조됨으로 내구성이 우수하고 각종 화학물질에 대한 안정성이 뛰어납니다.

## 단열재 종류

### 1. EXCEL 단열재

필름난방 전용 단열재로 사랑받고 있는 브랜드



### 2. DISCOVERY 단열재

친환경 캠핑 전용 단열재 브랜드  
난연성 강화로 사용자의 안전을 먼저 생각합니다.



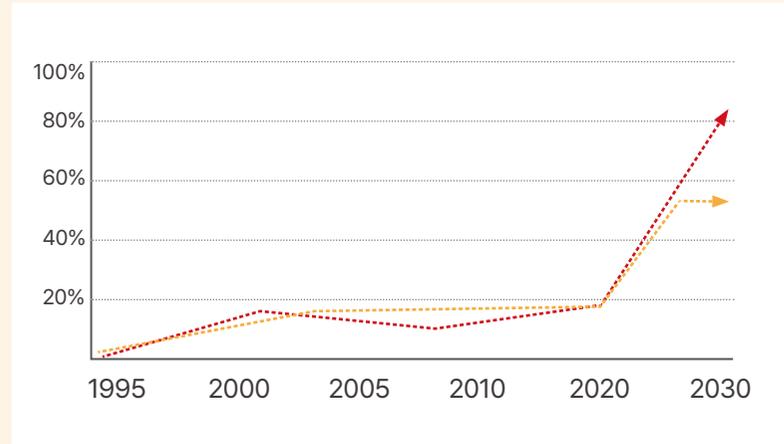
# 전기난방의 시장성

인류가 깨끗한 환경에서 살아가는 길,  
녹색 지구를 보전하는 일,  
우리는 스스로 그 답을 찾았고  
전 세계가 동참하고 있습니다.

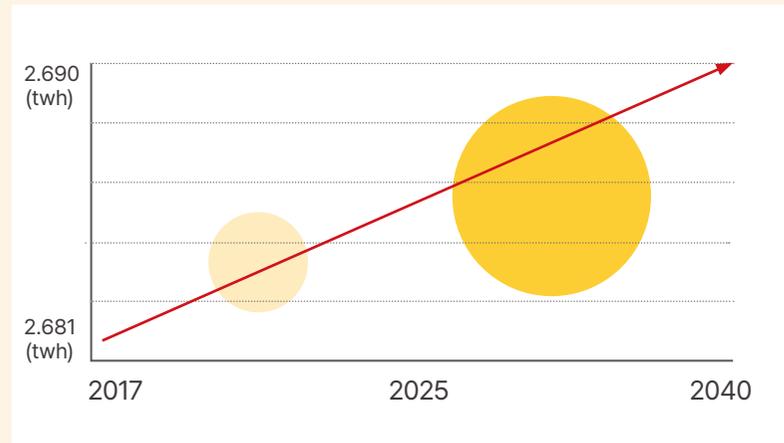
전기를 이용한 난방 시장은  
초고속 성장을 멈추지 않을 것입니다.

전기난방시장  
성장성

--- 전기 난방 시스템  
--- 기존 난방 시스템



전기난방시장  
성장성 향후  
20년 기대수치



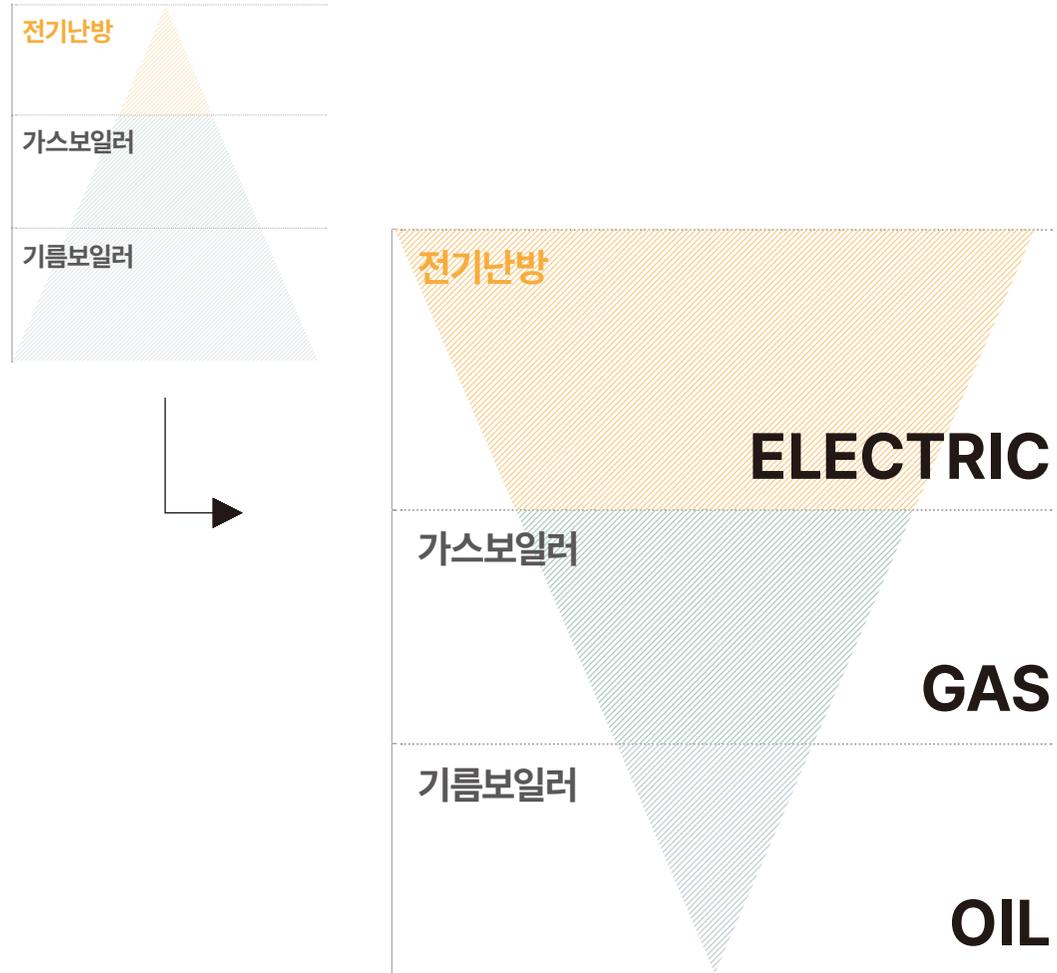
Producers of the finest carbon heating film and heating cable

전통적 바닥난방에서 벽면 난방, 천장난방으로 공간난방으로의 확장  
**전기난방 시장을 선점하라.**

공해유발 화석연료의 퇴출  
친환경 전기난방으로 대체

그로 인해 전기난방 시장을 선점하려는 치열한 경쟁이 시작되었습니다.

선점하세요.  
전기난방이 답입니다.



## 전기난방 세계시장 현황 및 향후 기대수치

EUROPE

48.7%

NORTH AMERICA  
(USA, CANADA)

22.9%

JAPAN

7.2%

LATIN AMERICA

4.1%

AFRICA, ASIA &  
AUSTRALIA

17.1%

## 전기난방 시장규모 확장성

전기난방시장 현재 점유율



전기난방시장 향후 점유율 상승예상치



Producers of the finest carbon  
heating film and heating cable

다음 세대를 위한 생각,  
건강한 지구를 만들고 지키는 일에 앞장서겠습니다.





본사 | 경기도 양주시 남면 삼일로 861-4

TEL | 031-866-5688

FAX | 02-6008-8790

E-MAIL | [felixkorea@nate.com](mailto:felixkorea@nate.com)