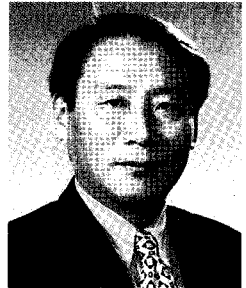


# 러시아 LED시장 진출 본격화

2011 한-러 에너지 효율화 전략 세미나 및 차세대 LED조명기기로드쇼 개최



한국광산업진흥회 상근부회장 조규중

한국광산업진흥회, 광주광역시, 호남광역경제권선도산업지원단, 한국광기술원, 에너지관리공단 및 호남광역경제권 선도산업 R&D참여 LED업체 등 6개 기관, 5개 업체 19명으로 구성된 러시아 LED무역 사절단(단장 한국광산업진흥회 조규중 상근부회장)이 지난달 16일부터 24일까지 러시아 모스크바, 네빈노미스크에서 한·러간 에너지 효율화 전략을 모색하는 세미나를 개최하고 우리 한국 LED기업이 생산한 차세대 LED조명기기 로드쇼를 통해 수출계약과 한·러 LED공동 생산 합작법인설립을 합의함은 물론, 한국광기술원과 러시아 현지 대학 연구소간 공동연구개발 협약을 체결하는 등 호남광역경제권 선도산업 R&D참여업체들의 러시아 LED시장진출이 금년 하반기부터 본격화될 전망이다.

## 6 Энергосбережение

www.kemrgo.net.ru

февраль 2011

№4 (64)

Энергетика

### Российско-корейское сотрудничество в сфере энергосбережения набирает обороты

Российско-корейский семинар по вопросам энергосбережения, прошедший 17 февраля 2011 года в Москве, обозначил ряд направлений развития сферы эффективного использования электроэнергии в России и Корее. Данное мероприятие явилось платформой обмена опытом в области энергосбережения, энергоаудитинга и перевода на современные энергоэффективные технологии освещения.

Презентация энергокомпании Корпорации по управлению энергией (КЕМСО)



Поддержка игроков на рынке энергосбережения имеет место в Корее в рамках сотрудничества по управлению энергией (КЕМСО). Ассистент менеджера департамента энергетического рынка корпорации КЕМСО Со Джон Ук совместно с представителями с делегацией из Кореи в КЕМСО была основана в конце 1990 года с целью эффективного использования электроэнергии и энергетической эффективности. В 2002 году компания получила стандарт ISO 9001 для энергоаудитинга. В 2009 году в корпорации поставлен Центр новых и возобновляемых энергоресурсов. В 2006 году КЕМСО получила лицензию на право на энергоаудитинг.

В настоящее время КЕМСО представляет собой члена группы, один из ведущих поставщиков услуг, в том числе в области аудита. Бюджет корпорации по состоянию на 2010 год составил 1 млрд. 187 млн. долларов.

Деятельность КЕМСО представляется тремя направлениями:

- энергоаудитинг и энергоэффективность (выполнение программ по энергоаудитингу, освещению, зданиям и т.д.);
- работа по возобновляемым источникам энергии

— в металлургической промышленности: сокращение СЭП автоматизированным контролем качества (автоматизация 60 тыс. доменных печей, снижение затрат на энергозатраты на 5,5 тыс. долларов/год, срок окупаемости 1,1 год), энергоаудитинг 2,2 ТВт·ч/год, снижение выбросов CO<sub>2</sub> на 276 т/год

Будущее за светодиодными технологиями

Вперёдность светодиодов в области развития светодиодной отрасли. Светодиоды обеспечивают низкую цену за единицу мощности и высокую эффективность. Их применение в освещении потребляет меньше энергии на 50% больше энергии и имеет более длительный срок службы. Эти факторы определяют дальнейшее развитие отрасли.

Международная ассоциация производителей светодиодов (IAA) и компания Института Кореи (KIL) Джи Сонг Чонг, что в настоящее время светодиодная продукция востребована в мире. Несмотря на то что Корея только недавно сообщила о своем светодиодной продукции, она уже сумела укрепить свои позиции. Дожд от реализации светодиодов в 2010 году составил 1 млн. 500 тыс. 2 млрд. долларов. На рынке действует 47 компаний, лидируют отрасли являются Nichia, Sananung, Osram, Seoul Semiconductor.

— в сфере городского освещения: экономия электроэнергии

— замена высоконапряженными светодиодами лампы накаливания и газоразрядные лампы, — замена газоразрядных ламп на светодиодные лампы

— установка светодиодных ламп в помещениях с высокой эффективностью светодиодной продукции

— формирование конкурентоспособности на международном рынке (увеличение в научно-исследовательском институте и т.д.);

— обеспечение долгосрочного роста отрасли

Ситуацию на российском светодиодном рынке осветил Юльям Ченковский. По его словам, в 2010 году объем российского рынка светодиодной продукции увеличился на 24% (по 700 млн. руб.) и составил 2,9 млрд. рублей (по сравнению с 2009 годом). Однако в настоящее время удельный вес светодиодов в структуре рынка освещения составляет менее 1%. Выход отрасли из кризиса, способность развивать российский рынок

— это главный вопрос на международном уровне. Анализ рынка с прогнозом в настоящее время отложен на начало 2011 года.

▶ 현지 언론 보도자료(러시아 에너지신문)



▶ 모스크바 세미나 개최



▶ 모스크바 세미나 개최



▶ LED 국제공동연구 기술교류협 및 LED 산업발전 교류협력 MOU 체결



▶ LED로드쇼 및 수출상담회 개최

이번 행사를 주관한 한국광산업진흥회에서는 지난해 7월 러시아 에너지청과 함께 양국의 LED 및 에너지 효율화 협력 MOU를 체결한 이후 상호 정보를 교류하고 공동협력방안을 실무적으로 논의하였으며 금년 초부터는 이를 바탕으로 실질적인 협력을 이끌어내기 위해 협의해온 결과 러시아 연방정부 및 에너지관련 주요기업 CEO 100여명을 초청하여 러시아 모스크바 현지에서 호남광역경제권 선도산업 R&D 참여기업에서 제조한 LED제품을 전시하고 수출상담, 계약체결, 합작법인설립, 공동연구개발 방안등을 구체화해 나가는 광기술기반융합부품·소재산업육성 마케팅 및 국제협력사업 계획에 따라 러시아와의 협력관계를 더욱 확대하여 CIS지역까지 LED시장 진출의 교두보를 확보한다는 전략이다.

특히, 한국광산업진흥회에서는 금번 행사를 통해 진흥회 회원사와 러시아 현지 에너지관련 회사들간에 약 250만불 규모의 LED제조 합작법인 설립에 합의하고 금년 7월까지 공동출자 및 설비투자를 완료할 계획이며 LED가로등, LED실내등을 대상으로 약 3,500만불 규모의 수출계약을 상반기중으로 체결하기 위한 세부규격과 납품조건, 납품수량 등을 조정중에 있다고 밝혔다.

아울러, 한국광기술원에서는 기술원과 기업이 공동 개발한 러시아 현지 기후 여건을 충족하는 240W급 LED가로등 신제품을 선보여 호평을 받았으며, 러시아 남부에 위치한 스타브로폴주 네빈노미스크시를 방문하여 카프카스 폴리텍 종합대학 연구소와 LED 국제공동연구를 통한 기술교류협력 양해각서(MOU)를 체결함으로써 양국간의 LED국제공동연구를 통한 기술교류협력의 기반을 마련하였다.

한국광산업진흥회에서는 "러시아 및 CIS지역의 국내 LED제품 수출을 위해 금년 4월까지 러시아·CIS 지역 해외마케팅지원 거점구축을 완료하고 현지 에이전트를 지정함은 물론 중소기업청으로부터 별도지원을 받아 추진하는 러시아·CIS지역 LED 수출컨소시엄구축 사업을 더욱 확대하여 한국광산업진흥회 회원사를 비롯한 호남광역경제권 선도산업 R&D참여기업에서 생산하는 LED제품의 러시아·CIS 지역 시장 선점에 차질이 없도록 지원해 나갈 계획이다.