

Енді санаулы күндерден кейін әлем назары Астанаға ауатын болады. Арқа тосіндегі елордамызда жанандық айтулы шара – “ЭКСПО – 2017” халықаралық мамандандырылған көрмесі салтанатты түрде ашылады. [cialis pills australia average price per cialis tablet](#)
[daily dose cialis cost](#)
[cialis online genuine](#)
[cheap cialis softtabs](#)
[cialis delivery](#)
argaiv1563

Бұл көрменің басты тақырыбы – “Болашақтың энергиясы”. Соған байланысты көрмеде энергетика саласының заманауи жетістіктері мен балама қуат көздерін ашу, энергия үнемдеу және энергияны тиімді пайдалану мәселелеріне байланысты озық технологиялар паш етіледі. Қазірдің өзінде “ЭКСПО – 2017” көрме қалашығында “ақылды қала” технологиясы бойынша энергетикалық жетістіктердің небір озық жобалары жүзеге асырылуда. Жакында нақ осы мәселелерге байланысты Үлттық компанияның атқарушы директоры – Жана технологиялар және ІТ департаментінің директоры Владимир Соболев баспасөз мәслихатын өткізіп, “ЭКСПО” қалашығында іс жүзіне асырылып жатқан “ақылды қала” жобаларын жан-жақты таныстырды. Оның айтуынша, көрме аумағында қолданылатын жобалардың бірі “Ақылды энергожүйелер – Smart Grid” жүйесі болмақ.

Жүйе апатты жағдайларды жоюға жұмсалатын уақыт-ты азайтуға, жұмыс молшерін автоматты түрде таратуға, электр энергиясын жеткізудегі жүйелердегі шығынды 30 пайызға дейін төмендетуге мүмкіндік беретін 50 қосалқы стансаны бір жүйеге бірыңғай орталықпен біріктіреді. Сонымен бірге көрме қала-шығында алғаш рет іс жүзіне асырылып жатқан “Ақылды жарық-тандыру” жобасы көрме аумағында жарық диодты шамдармен жабдықталған 1200 жарық беру бағанасын қамтиды. Бұл жоба энергия үнемдеу технологиясына негізделген. Электр қуатын пайдалануды реттеу арқылы түнде шамдардың жарықтығын 10-20 пайызға дейін төмендетіп, қосымша қуат үнемдеуге қол жеткізіледі. Алайда, жол бойында қолік пайда болса, жарық автоматты түрде қайтадан толық жанатын болады.

Атқарушы директордың айтуынша, “ЭКСПО – 2017” көрмесінің павильондары мен кенесінде “Ақылды гимарат” технологиясы енгізілген. Болмедегі адамдардың санына қарай желдету жүйесі автоматты түрде ауа беруді реттеп отырады. “Көрменің жұмысы басталған кезде павильондарға адамдардың көп-теп келуі күтілуде, сондықтан желдету, ауа баптау, жарық-тандыру мәселелері өзекті болып отыр. Оларды шешу үшін

ги-мараттар мен павильондардын инже-нерлік жүйелерін баскаруды орта-лыктандыру козделген. Ин-же-нер-лік жүйелерді басқару-дагы энергиялык тиімді тәртіп ауа баптау, желдету, жылытуга кететін шы-гындарды онтайландыруга жаг-дай жасайды”, – дейді Влади-мир Соболев.

“ЭКСПО – 2017” халыкаралык мамандандырылган кормесінен кейін кейбір арнайы жобалар Астана каласынын балансына беріледі. Ұйым-дастырушылардын пайым--дауы бойынша, сойтіп, корме кеше-нінін нысандары жангыр-тылатын энергия коздерін колдану, энер-гиямен камтамасыз ету техно-логияларынын одан әрі дамуына негіз болмак.

(“Егемен Казакстан” газеті,

30 мамыр 2017 жыл).