

Министарство Рударства и Енергетике
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство науке, технолошког развоја и иновација
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

0801- 1185/2
Београд, 02.11.2022. године

Према допису Министарства Рударства и Енергетике бр. 312-01-1227/4/2022-06 од 05.09.2022. године, Институт за физику вам је доставио ПЛАН УШТЕДЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (наш допис бр. 0801-1185/1 од 19.09.2022. године). Наша обавеза је да вас на месечном нивоу информишемо о имплементацији планираних уштеда, те да сходно томе по потреби прилагођавамо План.

Оквирни циљ државе је био уштеда од 15 или више процената. То је била општа процена могућег нивоа подизања ефикасности трошења струје, а које не би угрозило процесе производње.

Последњи рачун ЕПС је показао да су мере уштеде на Институту за физику биле изузетно успешне. Укупна потрошња електричне енергије је спала са 95 MWh на 70 MWh, што представља смањење потрошње од скоро 30%. Дакле, оквирни циљ државе за уштедом у овом периоду је двоструко пребачен.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Ситуација

Почетком септембра је дошло до великог поскупљења електричне енергије (30%). Држава је том приликом свим институцијама у јавном сектору донела обавезу доношења плана уштеде, као и месечног извештавања Владе о постигнутим резултатима по овом питању.

Оквирни циљ државе је био уштеда од 15 или више процената. То је била општа процена могућег нивоа подизања ефикасности трошења струје, а које не би угрозило процесе производње. Са друге стране, начин финансирања научно-истраживачких организација је такав да се средстава за материјалне трошкове одређују само на почетку календарске године као фиксни проценат укупне плате свих истраживача. Ефективно то значи да је за нас једино одрживо решење било да потрошњу електричне енергије смањимо управо за 30%, а да при томе не доведемо у питање кључне аспекте истраживачког рад.

Мере уштеде и праћења потрошње

Запослени су одмах упознати са планом штедње који је одмах почео да се имплементира а који је донет кроз серију консултација са руководиоцима лабораторија, одељења, иновационог центра и повезаних предузећа. На снагу је ступила забрана коришћења клима уређаја (сем оних који су директно у вези са капиталном опремом) и грејалица, смањење нивоа осветљења у ходницима, увођење сензора којима се аутоматски пале светла, као и имплементације читавог низа других корака широм Института чији је заједнички циљ био повећање опште енергетске ефикасности. Ово укључује и започети процес повећања енергетске ефикасности које Институт финансира из сопствених средстава.

Потрошњу електричне енергије смо у ових месец и по дана интерно проверавали на кључним пунктовима широм Института, увођењем интерних бројила, као и службеним обиласцима просторија током и мимо радног времена којима се проверава ниво придржавања донесених мерама.

Постигнути резултати

Последњи рачун ЕПС је показао да су мере уштеде биле изузетно успешне. Укупна потрошња електричне енергије је спала са 95 MWh на 70 MWh, дакле за скоро 30%. Оквирни циљ државе за уштедом је двоструко пребачен.

Дакле, и поред великог поскупљења, укупни рачун за струју нам је остао практично непромењен а да при томе нисмо били приморани да искључујемо основну научну опрему. Овај изузетан резултат постигнут активним учешћем свих запослених. Ниво комфора и комотности је свима мало опао, али то је довело до изузетно важног резултата. Посебно треба истаћи промишљене мере штедње које су предложили руководиоци лабораторија које су имале значајан допринос укупној уштеди и које су обезбедиле несметани процес рада.

Наредни период

На нама је да сада наставимо ово у наредним месецима. То неће бити лако, но сада знамо да то можемо да урадимо. Све донете мере штедње и даље остају на снази. Наравно, ако буде било потребе, донеће се и додатне мере.

У периоду пред нама из сопствених средстава настављамо са имплементацијом два релевантна процеса: повећањем енергетске ефикасности и унапређењем електричне инфраструктуре са циљем смањења негативних ефеката хаваријских искључења струје које можемо очекивати ове зиме по капиталну опрему Института.

Свака криза доноси опасност, али и прилику: прилику за повећање ефикасности, успешнију организацију, активирање већег броја запослених на реализацију важних задатака од општег интереса. Институт за физику, приви институт од националног значаја за Републику Србију, је још једном показао да је институција за пример.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ
Института од националног значаја за Републику Србију


др Александар Богојевић