АКТУЕЛНА ТЕМА 2

1. "Aспeкти интеграција ветроелектрана у електроенергетски систем Србије“.

Оргaнизaтoри и мoдeрaтoри зa oву тeму били су: Небојша Петровић, председник CIGRE Србија, Бojaн Ивaнoвић, председник СTК Ц1 Eкoнoмиja и рaзвoj, Нада Цуровић, председник СTК Ц3 Пeрфoрмaнсe систeмa зaштитe живoтнe срeдинe и руководилац Сектора за изградњу ВН водова ЕМС АД, Владимир Остраћанин, председник СTК Ц6 Дистрибуирaни систeми и дистрибуирaнa прoизвoдњa, Никола Обрадовић, члан СТК Ц2 Управање и експлоатација у ЕЕС и руководилац Службе за системске услуге ЕМС АД, Небојша Вучинић, руководилац Центра за развој EMС АД, Миливој Кричка, руководилац Сектора за пројекте повезивања и прикључења у ЕМС АД, Иван Тркуља, руководиоц Сектора за стратегију у ЕМС АД, Десимира Тријића, руководилац Сектора за аутоматику ЕМС АД, Мирослав Жерајић из Сектора за стратегију ЕМС АД, Милица Копривица и Младен Пјановић из Службе за системске услуге ЕМС АД, Мирела Ђурђевић из Сектора за оперативне технологије НДЦ-а ЕМС АД, Душан Вукотић из ОДС ЕПС Дистрибуције, Иван Миланов, секретар СTК Ц3 Пeрфoрмaнсe систeмa зaштитe живoтнe срeдинe и представници ВЕ Чибук, ВЕ Ковачица и ВЕ Алибунар.

Модератор ове актулене теме је био Небојша Петровић, председник CIGRE Србиja.

На актуленој теми су представљене следеће области:

* Господин Жељко Ђурић је одржао презентацију о о изградњи ВЕ Чибук**.**
* Господин Вељко Ожеговић је одржао презентацију о о изградњи ВЕ Ковачица**.**
* Господин Дејан Јанковић је одржао презентацију о изградњи ВЕ Алибунар**.**
* **O процесу провере усаглашености са захтевима ЕМС АД из техничких услова за прикључење ветроелектрана на преносни систем приликом прикључења на преносни систем и трајно током рада електране, што укључује Правила о раду преносног система и друге техничке услове, захтеве из европских мрежних еурокодова (RfG), садржај делимичних тестова за пуштање у погон појединих струјних кругова на које је везан одређен број ветрогенератора, затим постављање set pointa, управљање активном снагом, могућности регулације напона у тачки прикључења, регулација реактивне снаге, утицај енергетске електронике на заштиту преносног система, синхронизација на мрежу, софтверске симулације, и другим техничким аспектима презентацију су одржали** Иван Тркуља, Десимир Тријић, Мирела Ђурђевић, Милица Копривица, Мирослав Жерајић и Младен Пјановић из ЕМС АД.
* **О интеграцији ветроелектрана у дистрибутивни систем, са посебним нагласком на испуњење захтева из Правила о раду дистрибутивног система и смањењу губитака у дистрибутивној мрежи** презентацију су припремили и одржали Обренко Чолић и Драгутин Поповић из ОДС ЕПС Дистрибуција.
* **О утицају ветроелектрана на животну средину, Студија о процени утицаја на животну средину, захтеви екстерних институција, као што су инвестициони фондови, банке и други, са посебним захтевима о провери утицаја на животну средину (утицај на прице, утицај на слепе мишеве, shadow flicker, sun shadow, бука), генерално кумулативни утицај, који укључује и „environment social impact“, као и „social impact plan“** презентацију је припремила и одржала Нада Цуровић, председник председник СTК Ц3 Пeрфoрмaнсe систeмa зaштитe живoтнe срeдинe

**Главни закључци са актуелне теме "Aспeкти интеграција ветроелектрана у електроенергетски систем Србије“ су:**

* **Успостављен је јасан пут за изградњу обновљивох извора електричне енергије у Србији и њихово прикључење на преносни систем и дистрибитивни систем Републике Србије.**
* **Успостављен је процес провере усаглашености обновљивих извора електричне енергије са захтевима из Правила о раду преносног система и Правила о раду дистрибутивног система и другим техничким захтевима, који се поред осталог ослањају на евроске мрежне кодове, из техничкох услова за прикључење Оператора преносног система и Оператора дистрибутивног система Републике Србије.**
* **Показана је важност аспекта заштите животне средине и сарадње са локалним самоуправама, становнисштвом и привредом у свим фазама израдње обновљивих извора електричне енергије у Републици Србији.**
* **Указано је на то да можемо да ускоро очекујемо захтеве за прикључење соларних електрана већих снага, што значи да ће морати да буду прикључене на преносни систем Републике Србије.**

Све презентације можете преузети са интернет сајта CIGRE Србиja.