

Etapa IV Realizarea si optimizarea modelului experimental- finalizare (A.2), Diseminare (D1, D2).	
Activitatea 4.1 Construirea subansamblului responsabil cu obținerea energiei de la o sursă geotermală. Testarea în vederea optimizării	
UO, TECHNOSAM Construirea subansamblului responsabil cu obținerea energiei de la o sursă geotermală. Testarea în vederea optimizării	Rezultate: Model experimental subansamblu geothermal.
Activitatea 4.2 Construirea sistemului hibrid de stocare a energiei. Testarea in vederea optimizarii	
UTCN, UO, TECHNOSAM, BMEnergy Construirea sistemului hibrid de stocare a energiei. Testarea in vederea optimizarii	Rezultate: Model experimental subansamblu sistem hibrid de stocare.
Activitatea 4.3 Construirea microrețelei prin interconectarea subansamblelor. Testarea în vederea optimizării	
UTCN, UO, ICIA, TECHNOSAM, BMEnergy Construirea microrețelei prin interconectarea subansamblelor. Testarea în vederea optimizării	Rezultate: Model experimental obtinut prin interconectarea subansamblelor.
Activitatea 4.4 Construirea sistemului embedded bazat pe DSP sau microcontroler pentru managementul energiei din microrețea și implementarea programului de dimensionare al microrețelei	
UTCN, UO, TECHNOSAM Construirea sistemului embedded bazat pe DSP sau microcontroler pentru managementul energiei din microrețea și implementarea programului de dimensionare al microrețelei	Rezultate: Model experimental sistem embedded de management bazat pe DSP sau microcontroller.
Activitatea 4.5 Demonstrarea utilității și funcționalității	
UTCN, UO, ICIA, TECHNOSAM, BMEnergy Demonstrarea utilității și funcționalității	Rezultate: Raport de demonstrare.
Activitatea 4.6 Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea nationala sau internationala a rezultatelor - finalizare	
UTCN, UO, ICIA, TECHNOSAM, BMEnergy Participarea la manifestari stiintifice (tehnico-stiintifice).	Rezultate: 1 articol publicat in revista ISI. 7 articole la conferinte indexate IEEE. Participari la: ISSE 2017, OPTIM-ACEMP 2017, ISIE 2017, EMES 2017.