

<b>Etapa II. Cercetare industrială (A.2), Diseminare (D2). Realizarea și optimizarea modelului experimental</b>	
<b>Activitatea 2.1 Stabilirea specificațiilor pentru realizarea microrețelei cu surse de energie regenerabilă și a sistemului de management al energiei - finalizare</b>	
UTCN, UO, ICIA, Technosam, BMEnergy Stabilirea specificațiilor pentru realizarea microrețelei cu surse de energie regenerabilă și a sistemului de management al energiei. – finalizare	<u>Rezultate:</u> <a href="#">Stabilirea specificațiilor.</a>
<b>Activitatea 2.2 Proiectarea și simularea subansamblului responsabil cu asigurarea energiei microrețelei de la un sistem bazat pe conversie fotovoltaică</b>	
UTCN Proiectarea și simularea subansamblului responsabil cu asigurarea energiei microrețelei de la un sistem bazat pe conversie fotovoltaică.	<u>Rezultate:</u> <a href="#">Raport proiectare și simulare subansamblu fotovoltaic.</a>
<b>Activitatea 2.3 Proiectarea și simularea subansamblului responsabil cu asigurarea energiei microrețelei de la o sursă geotermală - parțial</b>	
UO, UTCN Proiectarea și simularea subansamblului responsabil cu asigurarea energiei microrețelei de la o sursă geotermală.	<u>Rezultate:</u> <a href="#">Raport asupra dimensionării sursei geotermale.</a> <a href="#">Raport privind utilizare unui echipament ORC.</a>
<b>Activitatea 2.4 Proiectarea și simularea subansamblului responsabil cu asigurarea energiei microrețelei utilizând biomasă - finalizare</b>	
ICIA, UTCN Proiectarea și simularea subansamblului responsabil cu asigurarea energiei microrețelei utilizând biomasă	<u>Rezultate:</u> <a href="#">Raport de proiectare și dimensionare a instalației de biogaz.</a> <a href="#">Raport de proiectare generator asincron monofazat.</a>
<b>Activitatea 2.5 Proiectarea și simularea sistemului hibrid de stocare compus din baterii și supercondensatoarea – parțial</b>	
UTCN, UO Proiectarea și simularea sistemului hibrid de stocare compus din baterii și supercondensatoarea	<u>Rezultate:</u> <a href="#">Raport proiectare și simulare sistem hibrid de stocare.</a>
<b>Activitatea 2.6 Participare la manifestări tehnicoștiințifice din domenii specifice proiectului – parțial</b>	

<p><b>UTCN, UO</b> Participare la manifestari tehnicostiintifice din domeniul specific proiectului</p>	<p><u>Rezultate:</u> <a href="#">3 articole in reviste B+, 2 articole la conferinte indexate ISI proceedings, 5 articole la conferinte indexate IEEE, 4 articole la conferinte in curs de indexare.</a> <a href="#">1 lucrare comunicata</a> <a href="#">1 lucrare de disertatie</a></p>
<p><b>Activitatea 2.7 Proiectarea și simularea programului pentru dimensionarea microrețelei – partial</b></p>	
<p><b>UTCN</b> Proiectarea și simularea programului pentru dimensionarea microrețelei</p>	<p><u>Rezultate:</u> <a href="#">Raport de proiectare și simularea a programului de dimensionare a microrețelei.</a></p>