

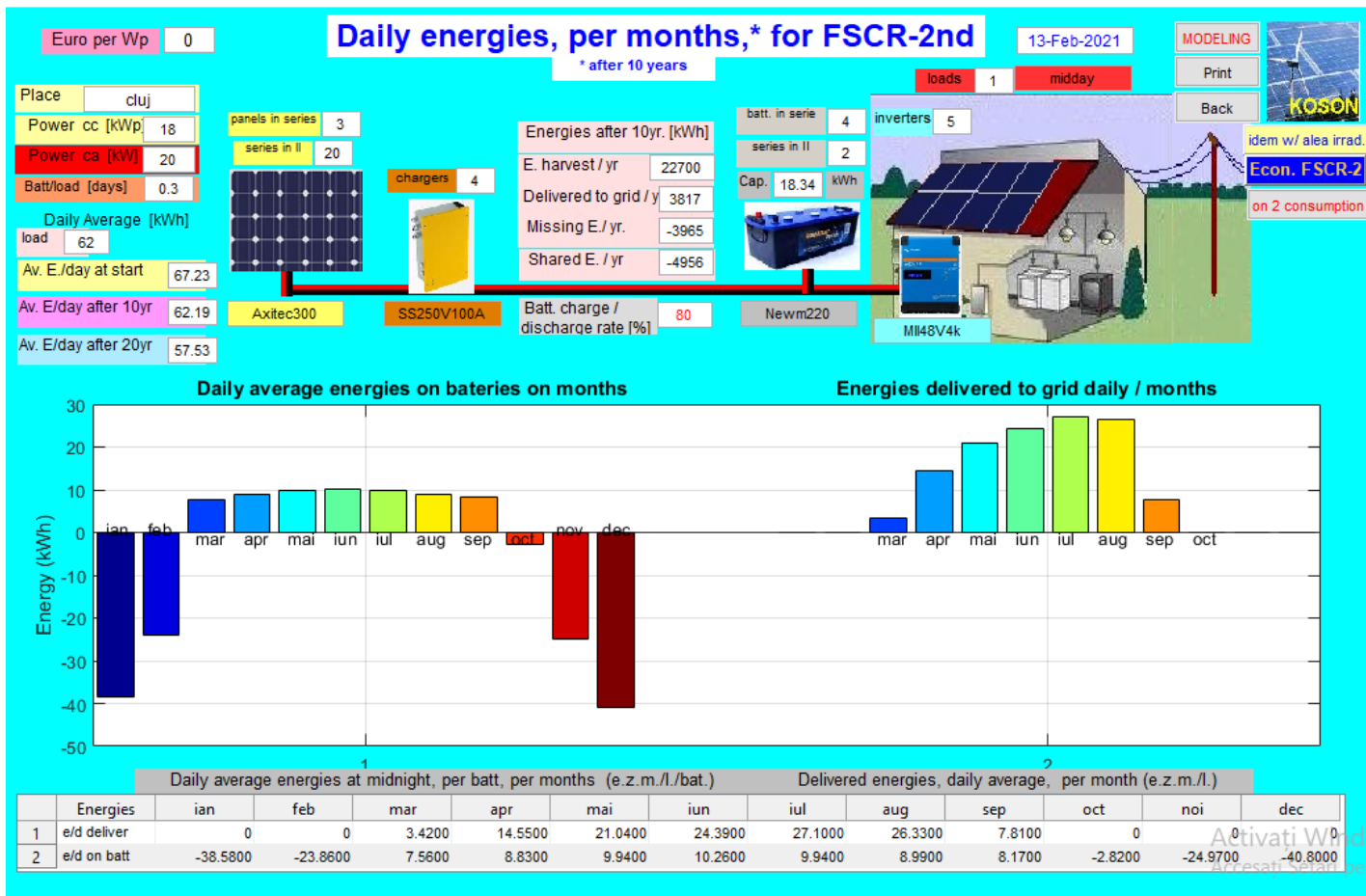
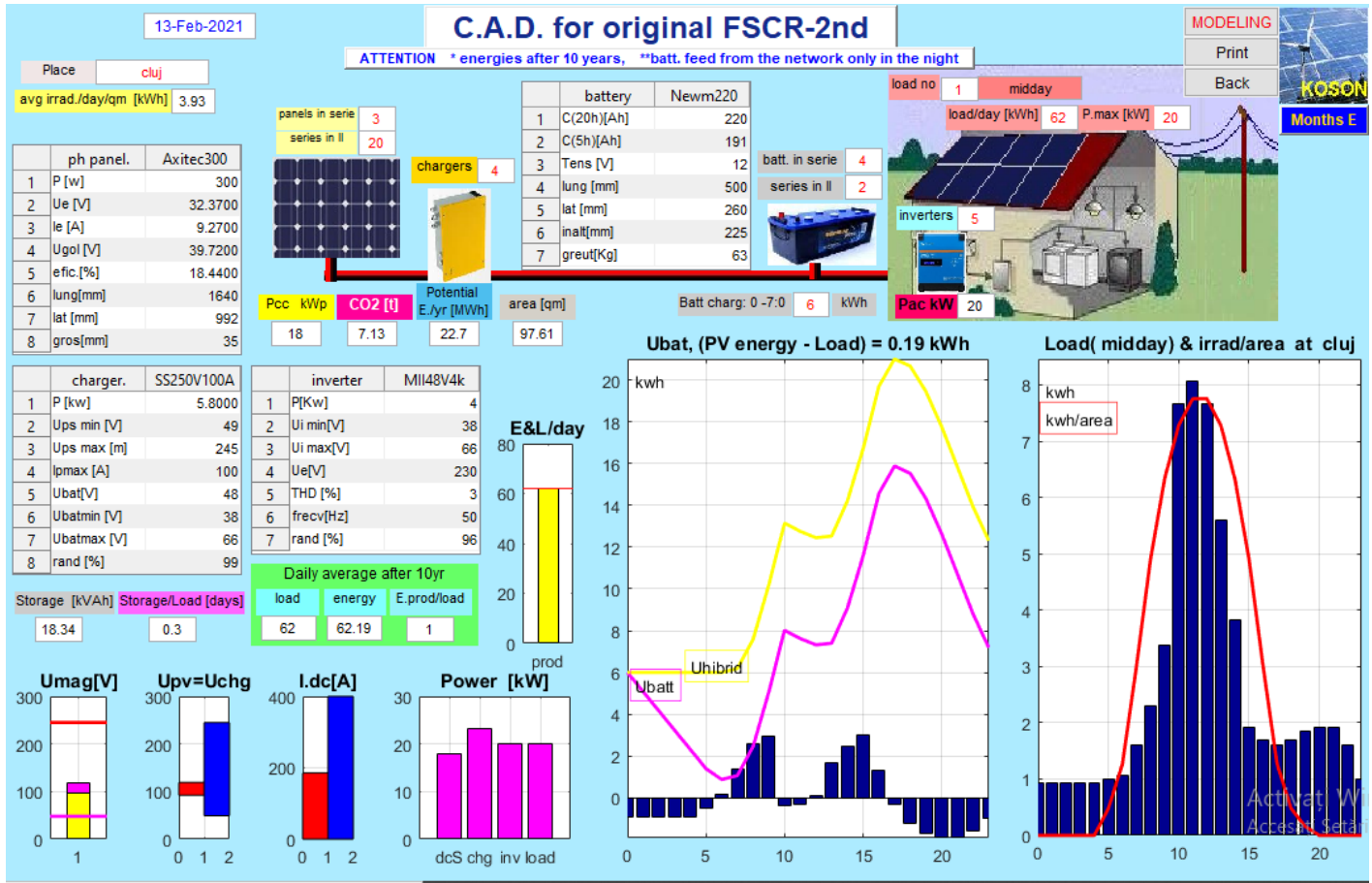
Extras

Studiul de Fezabilitate: celulă fotovoltaică pentru comercia/rezidențial tip FSCR generația 2, la Cluj-Napoca

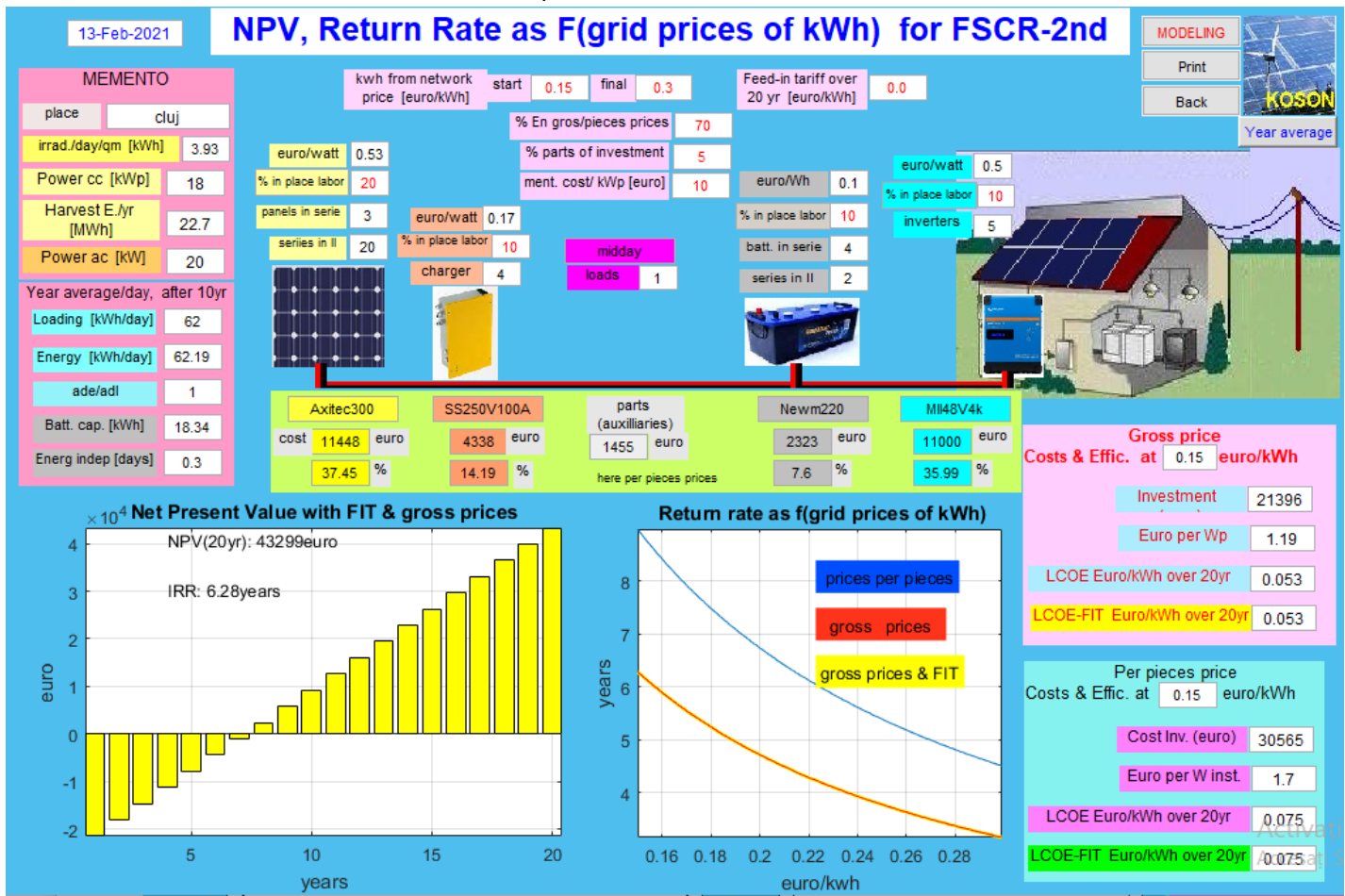
1. Radiația solară

| Radiația solară la azimut=0, înclinație medie anuală optimă, în kWh/mp | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| ora | rsd medii orare pe luni v[24] | | | | | | | | | | | | | rsdm pe ore v[24] medi/an |
| | ian | feb | mar | apr | mai | iun | iul | aug | sep | oct | nov | dec | | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 |
| 7 | 0 | 0 | 0,05 | 0,14 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,15 | 0,08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,08 |
| 8 | 0,01 | 0,08 | 0,21 | 0,27 | 0,3 | 0,31 | 0,32 | 0,3 | 0,22 | 0,16 | 0,03 | 0 | 0 | 0,18 |
| 9 | 0,09 | 0,19 | 0,34 | 0,39 | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,18 | 0,09 | 0 | 0,30 |
| 10 | 0,18 | 0,27 | 0,44 | 0,48 | 0,5 | 0,52 | 0,54 | 0,56 | 0,45 | 0,4 | 0,27 | 0,16 | 0 | 0,40 |
| 11 | 0,22 | 0,32 | 0,5 | 0,54 | 0,55 | 0,57 | 0,6 | 0,63 | 0,53 | 0,48 | 0,33 | 0,2 | 0 | 0,46 |
| 12 | 0,24 | 0,34 | 0,53 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,64 | 0,67 | 0,57 | 0,52 | 0,36 | 0,22 | 0 | 0,49 |
| 13 | 0,24 | 0,34 | 0,53 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,64 | 0,67 | 0,57 | 0,52 | 0,36 | 0,22 | 0 | 0,49 |
| 14 | 0,22 | 0,32 | 0,5 | 0,54 | 0,55 | 0,57 | 0,6 | 0,63 | 0,53 | 0,48 | 0,33 | 0,2 | 0 | 0,46 |
| 15 | 0,18 | 0,27 | 0,44 | 0,48 | 0,5 | 0,52 | 0,54 | 0,56 | 0,45 | 0,4 | 0,27 | 0,16 | 0 | 0,40 |
| 16 | 0,09 | 0,19 | 0,34 | 0,39 | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,18 | 0,08 | 0 | 0,30 |
| 17 | 0,01 | 0,09 | 0,21 | 0,27 | 0,3 | 0,31 | 0,32 | 0,3 | 0,22 | 0,16 | 0,03 | 0,01 | 0 | 0,19 |
| 18 | 0 | 0 | 0,06 | 0,14 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,15 | 0,08 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0,08 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,04 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| rsl v[12] kWh/m2/zi | 1,48 | 2,41 | 4,15 | 4,84 | 5,25 | 5,46 | 5,63 | 5,58 | 4,41 | 3,71 | 2,34 | 1,34 | 3,88 | 3,88 |

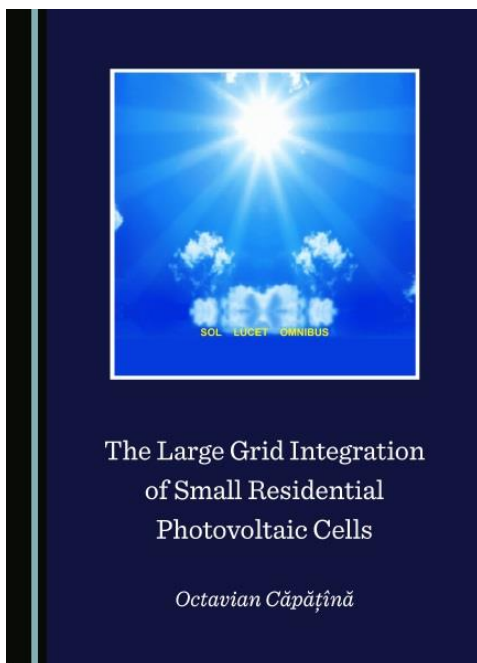
2. Proiectul



3. Evaluările financiare ale investiției



4. Detalii



<https://www.cambridgescholars.com/the-large-grid-integration-of-small-residential-photovoltaic-cells>