

ניצול משאבי טבע ברמת הגולן ליצירת יציבות אנרגטית

גדי שושן

הדרך להתייעלות אנרגטית

❖ מיפוי צרכי הקהילה ויצירת פרופיל לקהילות השונות

❖ מיפוי יכולות הייצור מכל סוג שהוא

❖ בניית תוכנית טכנית ועסקית ליישום ייצור מול צרכים

❖ ייזום פרויקטים על ידי מכרזים, בתיאום ושילוב גופים ממשלתיים, שלטון מקומי וחח"י

❖ לא לשכוח את הקהילה- הקפדה על מעורבות ושילוב

גאותרמייה ברמת הגולן

❖ נמצאת על השבר הסורי אפריקאי

❖ יש נביעות ספונטניות בטמפרטורות בהספקים שונים לאורך כל השבר

❖ מדובר כרגע על מציאת מקורות רטובים, לא יצירת מקור על ידי הזרקת מים לקידוח

❖ נעשו קידוחי מבדק לאורך השנים. יש היתכנות ליצירת מקורות שאובים

❖ לא נמצאה הלימה בין נתוני מקורות החום ויכולת הפקת חשמל באמצעים שהיו ידועים

❖ לא נעשה פיתוח כלשהו, לבד מחמת גדר, לניצול מקורות גאותרמיים לאפליקציות כלשהן

❖ נכון להיום יש היתכנות להפקת חשמל מטמפרטורות נמוכות, תוך שילוב מקורות החום לאפליקציות נוספות

שימושים שונים למקורות גאותרמיים (סדר יורד לטמפרטורות)

❖ הפקת חשמל (נכון להיום החל מ 75 מעלות ומעלה)

❖ חימום מבנים (בטווח 60-90 מעלות)

❖ תהליכי טיפול במזון (50 – 100)

❖ התפלת מי ים / מליחים בשיטת MED (60-80)

❖ חימום חממות (30 – 70)

❖ מבני בריאות ותיירות (SP A) (20-40)

❑ לצורך התייעלות אנרגטית יש

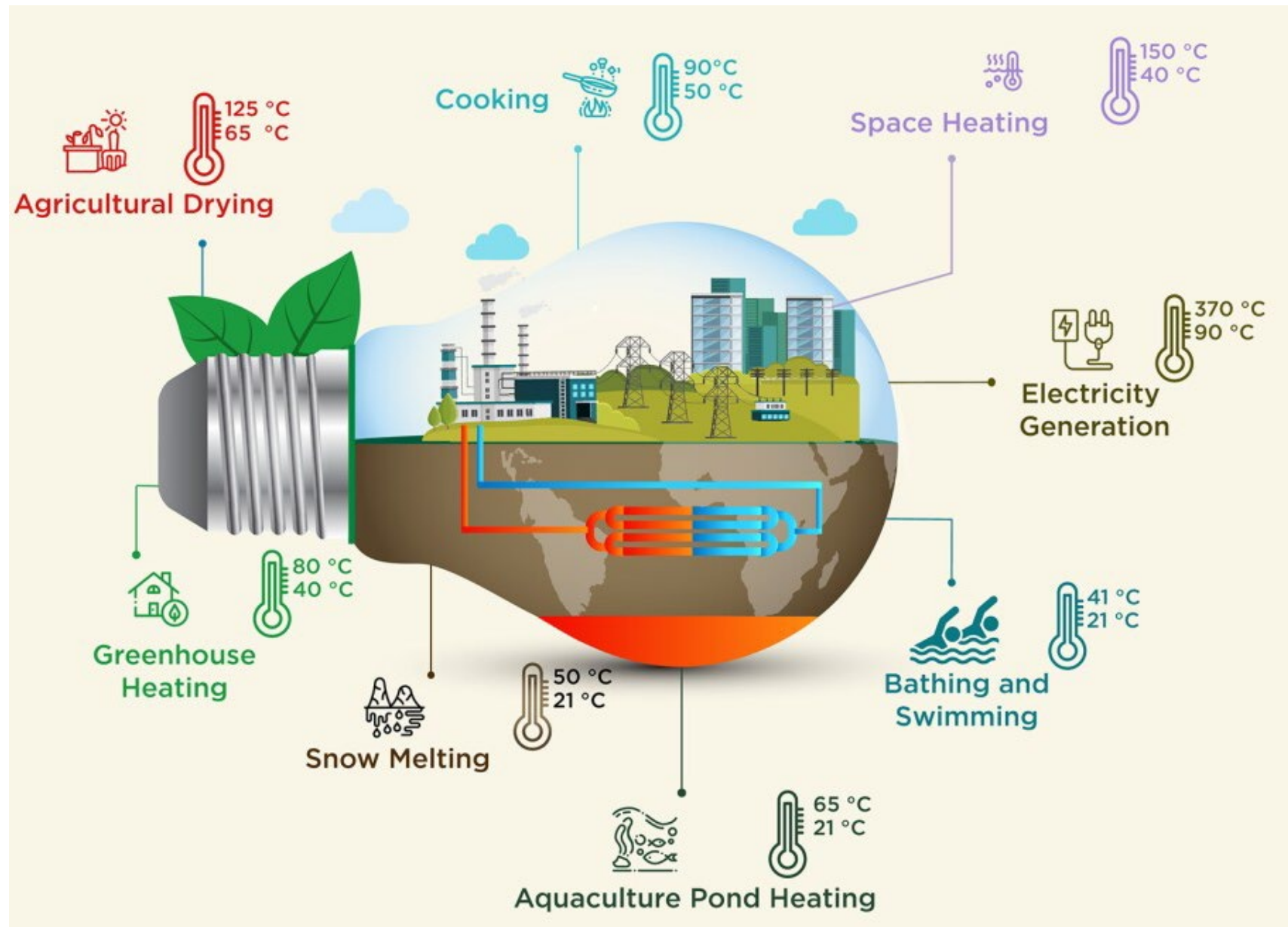
חשיבות לשילוב האפליקציות השונות
בעת ניצול מקורות גאותרמיים

❑ לצורך ניצול ראוי של האזור ליצירת

קהילה אנרגטית יציבה יש למקסם
את כל יכולת ייצור האנרגיה (ולא רק
חשמל) ולשלב ביניהם

❑ בכל מיקרה יש לתכנן קהילה

אנרגטית מאוזנת ומותאמת פרופיל
צריכה, עם מרכזי אגירה לחשמל
ולחום ומערכת ניהול חכמה





מערכת מודולרית קטנה ויעילה להפקת חשמל –





ORC Global Deployment



+200 references
in 52 countries
operating over 8772 Hr./Y



40 kW ORC / Landfill gas
France 2015



40 kW ORC / Biomass boiler
UK 2018



20 kW ORC / Biogas
Germany 2020



40 kW ORC / Biogas
South Korea 2020



3 x 100 kW ORC / Oil well
China 2021

THANK YOU

CONTACT DETAILS:



19 PAUL H
MARSEILLE
FRANCE

P.O. BOX 1150
KOKHAV YAIR, 4486400
ISRAEL



TEL +33 744 772 774

+972-54-3299056



GAD.SHOSHAN@ENOGIA.COM

NUNRG4U@GAMIL.COM