

פיתוח בר קיימא - הגשר בין פיתוח כלכלי לסביבה - אונ' ת"א ומכללת אפקה - 15/19/10 אוקטובר 2017

מות הסמינר: בעולם בו הדרישה לאנרגיה נוסקת לגבהים חדשים, האוב' צומחת, ומנועי הפיתוח הכלכלי מזהים שווקים חדשים, נשאלות שאלות חשובות ביחס למתח הנוצר בין הרצון לפיתוח לבין ההשפעה על הסביבה. בניית התשתית למדינות מתפתחות דורשת חשיבה חדשה, טכנולוגית וכלכלית, ליצירת פיתוח מאוזן ובר קיימא. בקורס נתרכז בתחומי מזון-מים-אנרגיה ובמערכת האיזונים של כלכלה-סביבה.

יום א 15/10/17 - פתיחה	יום ב 16/10/17 - מים וחקלאות	יום ג 17/10/17 - אנרגיה	יום ד 18/10/17 - מע' משולבות: אקולוגיה-אנרגיה-מים	יום ה 19/10/17 - מדיניות ושווקים מתפתחים
07:30-08:30 - ארוחת בוקר	07:30-08:30 - ארוחת בוקר	07:30-08:30 - ארוחת בוקר	07:00-08:00 - ארוחת בוקר	07:30-08:30 - ארוחת בוקר
 <p>07:30 - יציאה מל-אביב (עד שעתים וחצי נסיעה לואדי עתיר)</p>	<p>08:30-10:00 - סיור בלוטן - בניית מערכות התיישבותיות אקולוגיות (קיום עצמי). מארק נוה</p>	<p>08:00: יציאה מלוטן 08:30-09:45: יהל, הקיבוץ הסולארי: הסדרה ביתית + אגודה ומניה חכמה - דורית בנט 10:15-11:30: סיור בשדה סולארי בקטורה + הפעלת רובטים לניקוי. שיחה על תהליך הקמת מיזם פיתוח חשמל בהיעדר גולציה. התהליך בישראל, והתהליך באוגנדה. יוסי אברמוביץ, מייסד ערבה פאנור ואנרגיה גלובל 12:00-12:45: אוגויד (איור דרום) + מתקן טיהור שפכים - התייעלות אנרגטית במחלבת יטבה - אור יוגב/ ירון ויינשטיין 13:00-13:30: חניון סולארי + בטרפלייס - סיפורו של סטראטאפ - ד"ר טארק אבו חאמד</p>	<p>08:00: יציאה מלוטן 08:15-10:15: * סיור בנאות סמדר - ניצול משאבים מקומיים לטובת פיתוח קהילתי - בנאות סמדר לטובת תעשיית מזון אורגנית: מגדל קירור פאסיבי, ערימת גזם, מטעים, יקב, דיר.</p>	<p>08:30-10:00: מדיניות בינלאומית בנושא אנרגיה מתחדשת. Prof' Miranda Schreurs האוניברסיטה הטכנית מינכן חד"א חדש לוטן</p>
<p>10:30-12:00: ביקור בואדי עתיר - פתיח לקורס: חמשת עקרונות הקיימות כמנוע לפיתוח - שימור החיים המסורתיים של הבדואים בשילוב טכנולוגיה וחקלאות מתקדמת (מערכות הפקת אנרגיה, טיפול במים, סיפורם של התושבים). עמראן.</p> <p>חצי שעה נסיעה לפרץ סנטר</p>	<p>10:30-12:00: השוואה בין הפיתוח החקלאי בערבה תיכונה ודרומית (חממות מול גידולי שדה - השפעה, יתרונות וחסרונות שונים). בין השאר, מזוית של חיסכון במים. עזרא רבינס - מנהל מ"פ ערבה דרומית, ובעבר מנהל מ"פ אייר (ערבה תיכונה) אודיטוריום אילת-אילות</p>	<p>10:30-12:00: והתהליך באוגנדה. יוסי אברמוביץ, מייסד ערבה פאנור ואנרגיה גלובל 12:00-12:45: אוגויד (איור דרום) + מתקן טיהור שפכים - התייעלות אנרגטית במחלבת יטבה - אור יוגב/ ירון ויינשטיין 13:00-13:30: חניון סולארי + בטרפלייס - סיפורו של סטראטאפ - ד"ר טארק אבו חאמד</p>	<p>10:30-12:00: חממות הידרופוניות (החשמל של החממות מגיע מהטרובינות. בחממות - פתרון גידול מזון מתקדם. ללא אדמה וללא חומרי הדברה) - ענבל פיפמן, תיירות אילופ 12:00-13:00: סיור במתקן ההתפלה באילת. אייתי דובדבני מנהל האתר</p>	<p>10:30-12:00: קיימות עירונית - טרנדים בערים גדולות בעולם - ד"ר אורלי רונן, מייסדת המרכז לקיימות מקומית, פורטר חד"א חדש לוטן</p>
<p>12:30-13:30: צהריים בפז סנטר דימונה</p>	<p>12:00-13:00: ארוחת צהריים במזנון יטבתה</p>	<p>13:30-14:30: ארוחת צהריים במזנון יטבתה</p>	<p>13:30-14:30: ארוחת צהריים באילת</p>	<p>12:00-13:00: ארוחת צהריים בלוטן</p>
<p>14:30-15:15: הרצאת פתיחה בחצבה: נקוסס אנרגיה-מזון-מים: אזורי הפיתוח הצומחים בעולם. ומה המתחים/אתגרים המרכזיים בפיתוח - ד"ר רם פישמן</p>	<p>13:00-14:30 - NUF - טיפול במים: טיפול שלישוני למים בחקלאות ומי שתייה. הופכים את המים לראויים להשקיה בחקלאות. קייס סטאדי מפרויקטים בפרו, קמבודיה, גאנה ועוד. דורי לס, חברת NUFiltration LTD. אודיטוריום אילת-אילות</p>	<p>14:30-15:30: סקירה עולמית של המשק הסולארי: תחזיות, אתגרים ועידים בינלאומיים לתחום - צמיחת כלכלות הודו וסין, דרישה גוברת למשאבי אנרגיה ומעבר למתחדשות. ד"ר רם פישמן / PWC/ מישוה שרם מכיר מהדו - בסקייפ. אודיטוריום אילת-אילות</p>	<p>14:30-16:00: שירותי מערכת אקולוגית של הים באילת: שניות באילת, ערדג, נמל, תיירות, מערכת שפכים. המכון הבינאוניברסיטאי</p>	<p>13:00-14:30: תמיכה בחדשנות - הקשיים והאתגרים של קלינטק בארץ, סטראטאפים מהם אפשרויות התמיכה. עם אילן, סמנכ"ל קאפיטל ניצ'ר ודורית בנט, מנכ"לית אילת-אילות חד"א חדש לוטן</p>
<p>התארגנות לסיור</p>	<p>14:30-15:00 - הפסקה</p>	<p>15:30 - נסיעה לקטורה</p>	<p>16:00-16:30 - הפסקה</p>	<p>14:30-15:00 - הפסקה</p>
<p>15:30-17:30: סיור במרכז וידור לחקלאות. דגש על פיתוחים חקלאיים לאזורים מדבריים, מדינות מתפתחות, חיסכון במים. שעתיים סיור מקצועי</p>	<p>15:00-16:30: ראייה מערכתית של מים, אנרגיה ומגוון ביולוגי. הצגת הנושא, חצי שעה כ"א: 1. ניהול משאבי מים באזורים צחיחים בעולם: פתרונות טכנ' מקומיים עם פוטנציאל להפוך לביני' מע' סולאריות לטיפול והשבת מים למי תהום, התפלה סולארית וטיפול במים אפורים. ד"ר קלייב ליפקין, מכון ערבה ללימודי הסביבה - 2. ארגון"מארב": חלוקת ישראל לאזורים לבדיקת וניטור איזמים סביבתיים. הטיידי און של מים וחקלאות על המגוון הביולוגי. ד"ר אלון לוטן, רכז התכנית מערכות אקולוגיות ורווחת האדם 3. שיתופי פעולה חוצי גבולות ישראל-ירדן: פרויקט תעלת הימים - מה יהיו ההשפעות בתחומי השטח, מים, חממות, אנרגיה וכו'. ד"ר חנן גינת, ראש מועצת חבל אילות</p>	<p>16:00-17:30: כפר מנותק רשת - אביטל נוסטובג, אילת-אילות</p>	<p>17:00-18:00: אילת עיר חכמה - הצגת הפרוייקט. אלעד טופל עיריית אילת</p>	<p>15:00-16:30: סיכום הקורס - ד"ר רם פישמן דורית בנט חד"א חדש לוטן</p>
<p>17:30-18:30: נסיעה ללוטן</p>	<p>16:30-17:00: הפסקה</p>	<p>17:30-18:00: הפסקה</p>	<p>18:30-21:30: זמן חופשי באילת וארוחת ערב</p>	<p>17:00: נסיעה חזרה למרכז</p>
<p>18:30-19:00: כניסה לחדרים והתארגנות</p>	<p>17:00-18:00: פאנל: ראייה מערכתית של מים, אנרגיה ומגוון ביולוגי. השפעת פרויקטים גדולים על הסביבה, והדילמה בשל נחיצותם עבור התושבים</p>	<p>18:00-19:00: דיון סביב הטמעה בעולם מתפתח- מה המכשולים הכלכליים והחברתיים. מפגש עם קבוצה מנפאל שלומדת חקלאות בערבה מנחים: רם וחני</p>		
	<p>18:15-19:00: סרט - המונית הסולארית. האפשרות לקיים חזון טכנולוגי-חברתי. בית התה בלוטן</p>	<p>19:30-20:30: ארוחת ערב בלוטן</p>		
<p>19:00-20:00: ארוחת ערב</p>	<p>19:00-21:00: ארוחת ערב + ערב חברתי להיכרות: פיצות בטאבון, לאבנה, מרק וכו במתחם אקו-ובית התה. באקו כיף</p>			
<p>20:00-21:00: אנרגיה מתחדשת כמנוף לפיתוח אזורי - תהליכים ויישום של פתוח אזור אל מדינה. דורית בנט, מנכ"לית אילת-אילות בית התה לוטן</p>				

* כיום יש הכרה בחשיבות הקהילה ככוח מאזן, בנושא של פיתוח מול שימור. מאחורי כל תכנית פיתוח ישנם בני אדם עם כלכלה, מסורת, תפיסות שונות. בהתייחס לקהילות בעולם המתפתח: היכולת ליצור יחסים, אמון ושיתוף פעולה היא אלמנט חשוב ביותר. בנאות סמדר מתקיים חקר יומי של האלמנטים האלה, והוא מוכר גם בקרב מוסדות אקדמיים. המדרשה בנאות סמדר מארחת סמינרים של חוקרי מוח ממכון וייצמן, החוג ליחסים בינ"א באוניברסיטה העברית ועוד.