



11/06/2015

הנידון: קרן המלגות ע"ש משה שנבל

שלום רב,

הריני מתכבד להביא את המלצת הוועדה שבחנה להעניק פרס של קרן המלגות ע"ש משה שנבל ליצירתיות ומצוינות בהנדסה אזרחית וסביבתית. ועדת הפרס כללה את פרופ' עודד רבינוביץ (דיקן הפקולטה), פרופ' יהודה עגנון (היחידה להנדסת סביבה, מים וחקלאות) ואותי (מרכז הפרסים לשנת 2015 בפקולטה).

השנה הוגשו תשעה עבודות כמועמדות לפרס. ועדת הפרס בדקה את העבודות על סמך הקווים המנחים שהותוו על ידי הקרן. מבין העבודות בלטה במיוחד פרויקט יוצא דופן במהותו והיקפו, אשר בוצע על ידי סטודנטים שהשתתפו בקבוצת "מהנדסים ללא גבולות".

הפרויקט נועד לתכנן וליישם מערכת אספקת מים לבית ספר מרוחק הממוקם בכפר Meskele Kristos בצפון אתיופיה. לאחר לימוד המקום והסביבה, הובן כי אין בכפר מבנה משותף שיכול להתאים לאיסוף מים עבור כל תושבי הכפר, ולכן הוחלט לבנות מיכל בנפח 2,000 ליטר. מיכל זה גדול מספיק כדי לאפשר מים לבית אב מחד, ומאידך קטן מספיק כך שהשימוש השוטף ירוקן אותו לפני תחילת היווצרות חיידקים. הוחלט על יציקת מכלים מבטון ויצירת מרזבים מחומר PVC במטרה להוזיל עלויות.

המצגת המצורפת מביאה סיכום הפעילות של הקבוצה בפרויקט. הועדה התרשמה מאוד מההשקעה הרבה של הסטודנטים, מהרוח ההתנדבותית והרצון לשפר את תנאי הסביבה במצבים הכי בסיסיים. ראוי לציון גם שהסטודנטים לא רק תכננו את הפרויקט, אלא גם בנו פיזית את האב-טיפוס ויישמו אותו בכפר באתיופיה.

לאור האמור לעיל ועדת הפרס ממליצה פה אחד להעניק את הפרס ע"ש משה שנבל לקבוצת הסטודנטים שהשתתפו במיזם "מהנדסים ללא גבולות" של הטכניון בפרויקט באתיופיה.

בברכה

Handwritten signature of Albert Bek.

פרופ' ח שלמה בכור
מרכז הפרסים בפקולטה