



קורס תכונות סביבתיות של חומרי בנייה

עם סיום מוצלח של הקורס המשתתף יהיה מסוגל:

- << להגדיר ולהסביר את המושגים טביעת רגל פחמנית, קיימות, הערכת מחזור חיים (LCA) הצהרה סביבתית של מוצר (EPD), כמו גם את נחיצותם כדי לפעול לצמצום השפעות אנתרופוגניות על הסביבה
- << לתאר את המבנה הכללי של אנליזת מחזור חיים (LCA) ולהסביר את המניעים לביצועה ולפרסום וולונטרי של הצהרה סביבתית של מוצר (EPD) נגזרת ממנה.
- << להסביר מהם גבולות מערכת (System Boundaries) יחידה תפקודית (Functional Unit) ואנליזת מצאי (Inventory Analysis), כמו גם את נחיצותם לאנליזת הערכת מחזור חיים (LCA) מהימנה
- << לזהות הצהרה סביבתית של מוצר (EPD) מתחום הבנייה ולבחון את כשירותה על סמך מספר פרמטרים.
- << להבחין בין התקן הישן (EN15804+A1) לבין התקן החדש (EN15804+A2) של פורמט הדיווח של EPD בתחום הבנייה
- << להבחין בין הערכת מחזור חיים (LCA) לבין הצהרה סביבתית של מוצר (EPD) ולהסביר את ההבדלים ביניהם
- << לעמוד על חשיבות קטגוריות השפעה ולהדגים אותן בעזרת אינדיקטורים ויחידות שוות-ערך (יח' אקוויולנטיות) מתאימות
- << להסביר כיצד אינדיקטורים של קטגוריות השפעה עוזרים לכמת קיימות ולהבחין בין בעיות (midpoints) לנזקים (endpoints)
- << להסביר מהו אפקט החממה ואת הקשר שבין ייצור צמנט להתחממות גלובלית (GWP)
- << לזהות ולהדגים גזי חממה (GHG) כמו גם את מקדמי פליטת הפחמן שנגזרים מעוצמת השפעתם
- << להבחין בין מקדמי פליטת פחמן מקומיים, אזוריים וגלובליים
- << להעריך את השפעתם של חומרי בנייה שונים על ההתחממות הגלובלית (GWP) לפי מקדמי פליטת הפחמן שלהם
- << לשייך פעילויות תעשייתיות למכלולים של טביעת רגל פחמנית
- << לחשב פחמן מגולם של תערובות בטון ולבצע אנליזה בסיסית של הערכת מחזור חיים (LCA)

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il