הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל

תפעול הטכניון.
עשייה חברתית בקמפוס

ללמוד · לחקור · להוביל
קיימות בקמפוס

הפרדת פסולת למיחזור בקמפוס

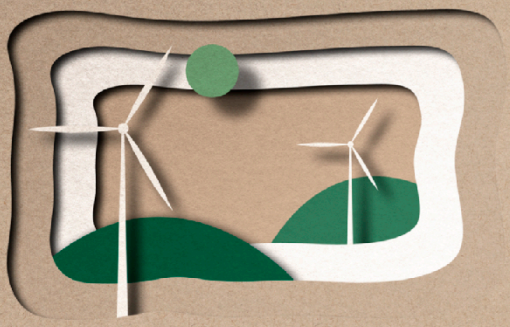
טיפול בפסולת בקמפוס

בשנים האחרונות גוברת המודעות העולמית לחשיבות השמירה על הסביבה בה אנו חיים. במסגרת מגמה כלל-עולמית זו, גם מדינת ישראל פועלת למצוא פתרונות לבעיות הסביבתיות הנוצרות בגלל פעילות האדם.
הטכניון, כמוסד אקדמי מוביל, המאגד בשטחו אוכלוסייה גדולה של סטודנטים, אנשי סגל ועובדים, אמון על השמירה על איכות הסביבה בשטחו. בנוסף, כמוסד להשכלה גבוהה, אשר מכשיר ומלמד את מנהיגי העתיד, לטכניון יכולת לחולל שינויים התנהגותיים פרו סביבתיים.

בתוכנית האב של הטכניון (2016), ניתנה התייחסות נרחבת לסוגיות איכות הסביבה בכלל, ולסוגית הפחתת הפסולת והגברת המיחזור בפרט.
בעלון זה יפורטו כלל זרמי הפסולת בטכניון בבניינים השונים, בפקולטות ובמעונות הסטודנטים, והנחיות לאמצעי הטיפול בכל סוגי הפסולת.

יש לציין שפסולת כימית, ביולוגית ורדיואקטיבית מוגדרת כפסולת מסוכנת **שלא ניתנת למיחזור** בשלב ראשון, אלא מחוייבת בטיפול ע"י חברות מורשות ומוסמכות לכך. סוגי פסולת אלה נאספים באזורים המיועדים לכך ומפונים לטיפול.

מיחזור



תהליך המיחזור, הוא תהליך בו מפרקים פסולת ומחזירים אותה למצב של חומר גלם, אשר ישמש לייצור מוצרים חדשים. המיחזור מאפשר חיסכון בחומרי גלם ומצמצם את כמויות הפסולת והזיהום, ועל כן נודעת לו חשיבות הן כלכלית והן אקולוגית-סביבתית.
החומרים הניתנים למיחזור מגוונים, וכוללים בין היתר: זכוכית, נייר, קרטון, מתכת, פלסטיק, צמיגים, טקסטיל, סוללות, אלקטרוניקה וכיו"ב.

זכרו!
המיחזור הינו משמעותי וחשוב, אך משמעותי מכך, לפעול בדרכים שונות לצמצם מראש את כמויות האשפה המושלכות לפחים השונים (למשל- באמצעות צמצום השימוש בכלים חד פעמיים).
שיתוף הפעולה של ראשי היחידות, ראשי מנהל, אחראי בניינים וכלל הצוותים התפעוליים, חיוני מאוד להצלחת התהליך.

פסולת נייר

במסגרת מיחזור נייר מרסקים את הנייר המשומש בתוך מים ליצירת עיסה נוזלית, שנפרשת בשכבה דקיקה על רשת לייבוש. בתום הייבוש ניתן לקלף את הנייר החדש מן הרשת.

המפעל העיקרי למיחזור נייר בישראל הוא "נייר חדרה", שאוסף את הנייר באמצעות חברת הבת שלו- "אמניר - תעשיות מיחזור".

מיחזור נייר בטכניון

ברחבי הקמפוס הוצבו מיכלי איסוף נייר ובתוכם שקים המשמשים לאיסוף נייר מסוגים שונים (למעט נייר שהיה בשימוש במעבדה במגע עם חומרים כימיים/ביולוגיים ומוגדר כפסולת כימית/ביולוגית). כאשר מצטברים בפקולטה/בניין **לפחות 20 שקים מלאים**, יש לפתוח קריאה באמצעות הטופס המקוון הבא:

לטופס המקוון

אין לפנות לאמניר באופן עצמאי לפינוי נייר. הפניה היא אך ורק באמצעות הטופס.

ברחבי הקמפוס מפוזרים כלובים לריכוז שקי הנייר, פקולטה/בניין שלא סמוכים לכלוב מסוג זה צריכים לרכז את השקים ולאחסן אותם, עד אשר מגיעים לכמות השקים המינימלית.

הקריאה בפועל לקבלן הפינוי מבוצעת באופן מרוכז, אחת לחודש ע"י מנהל שח"ק באב"ת.

- התשלום עבור פינוי הנייר מבוצע באופן מרוכז ע"י הטכניון.
- ניתן להזמין מ"אמניר" קרטוניות אישיות להצבה במשרדים בכדי לעודד מיחזור בעלות של כ- 30 ₪ ליחידה.
- בנוסף, ניתן להזמין מחברת "אמניר" מיכלי מיחזור נוספים עבור מסדרונות/מטבחונים.
- **החל מאפריל 2021 ניתן להזמין מהמחסן הכללי נייר חצי-ממוחזר בצבע לבן מתוצרת "נייר חדרה" (מק"ט 200010855). הנייר מתאים להדפסה איכותית דו-צדדית וצבעונית.**

שירות נוסף הניתן ע"י חברת "אמניר" שכדאי להכיר, הוא שירות **גריסה**.
ניירת שיש צורך בגריסתה תיאסף בשקים אדומים.
פקולטה המעוניינת בשירות זה יכולה לפנות ישירות למוקד "אמניר", לקבל הצעת מחיר ולשלם באופן ישיר על השרות 04-6349777

קרטון

קרטון הוא חומר גלם נפוץ, בו נעשה שימוש רב בתעשיות רבות וכן במגזר הביתי הפרטי. בסקר אשפה שבוצע בטכניון, נמצא כי קרטון מהווה 12% מכלל משקל הפסולת המושלכת בטכניון, ותופס נפח של 19% הבעייתיות בכך נעוצה בעובדה כי גורמים שונים משליכים קרטונים לפחים הרגילים במקום לקרטוניות, דבר המשפיע לרעה על עלויות פינוי הפסולת של הטכניון בנוסף לפגיעה הסביבתית.
מיחזור קרטונים כולל מיון והוצאת פסולת נלווית מתוכם (כגון סיכות, חוטי מתכת, חבלים וכו'), כשבתום המיון, הקרטונים עוברים ניקוי דפוס וצבע, ונדחסים לקוביות גדולות במשקל 700 ק"ג.
חברות המיחזור עוסקות באופן שוטף בפיתוח טכנולוגיות חדשות למיון, הפרדת פסולת וניקוי הצבע וזאת על מנת להרחיב את מגוון סוגי הנייר והקרטון אותם ניתן למחזר, ובכך לצמצם את כמויות הטמנת הפסולת.

מיחזור קרטונים בטכניון

ברחבי הקמפוס ניצבים מכלים לאיסוף קרטון ("קרטוניות") בסמוך למבנים השונים.
יש להשליך את אריזות הקרטון **לאחר קיפול והשטחת הקרטון** (הפיכתו לשטוח) ובהיותו **ריק מתכולה.**

שימו לב:

קרטונים המושלכים לקרטוניות ללא השטחה, גורמים למילוי מהיר של הכלובים ולתשלום גבוה ומיותר בגין הפינוי. לכן, אנא הקפידו על השלכת קרטונים מקופלים בלבד.

- יש להנחות בהתאם גם את צוותי הניקיון.
- יש להקפיד לא להשליך פסולת מכל סוג אחר לקרטוניה (מוצרים נלווים כגון קלקר או ניילון)
- פינוי הקרטוניות מבוצע באופן מרוכז ע"י אב"ת בתדירות הנקבעת בהתאם לצרכים בכל נקודת איסוף,ומשולם ע"י הטכניון.

יריעות פלסטיק-
ניילונים תעשייתיים/כיסוי משטחים/שרינקים

שקיות וניילונים למיניהם מיוצרים מנגזרות שונות של נפט, מהם ניתן ליצור פריטים שונים בעלי עמידות גבוהה ותהליך התכלות ארוך.
בחברה המתועשת פלסטיק הוא חומר המשמש לייצור מאות מוצרים. ניתן לומר שמרבית החפצים המשמשים את כלל בני האדם עשויים מחומר זה. כמעט כל קנייה מלווה בצריכה של פלסטיק על נגזרותיו השונות, בין אם זה אריזה העשויה פלסטיק ובין אם זה החומר ממנו מיוצר המוצר עצמו.
משמעות הדבר היא ייצור פסולת פלסטיק בכמויות אדירות. לחומר זה עמידות גבוה (לוקח לו לפחות כ-500 שנים להתכלות) תכונה אשר הפכה אותו לאחד מחומרי הגלם הנפוצים ביותר אך היא גם זו שהופכת אותו לאחד החומרים היוצרים מפגעים סביבתיים חמורים ביותר. כאשר חומר זה מושלך לפח הוא מגיע בסופו של דבר לאתרי הפסולת שם הוא מוטמן באדמה. הפלסטיק מתפרק באטיות רבה ובתוך כך מפריש חומרים רעילים המזהמים את הקרקע ואף מגיעים למקורות המים כמו מי תהום.

בנוסף, הפלסטיק מהווה סכנה חמורה לבעלי חיים שונים, בין אם נבלע בשגגה ובין אם בעל החיים מסתבך בתוך פסולת הפלסטיק ואינו יכול להיחלץ.
-

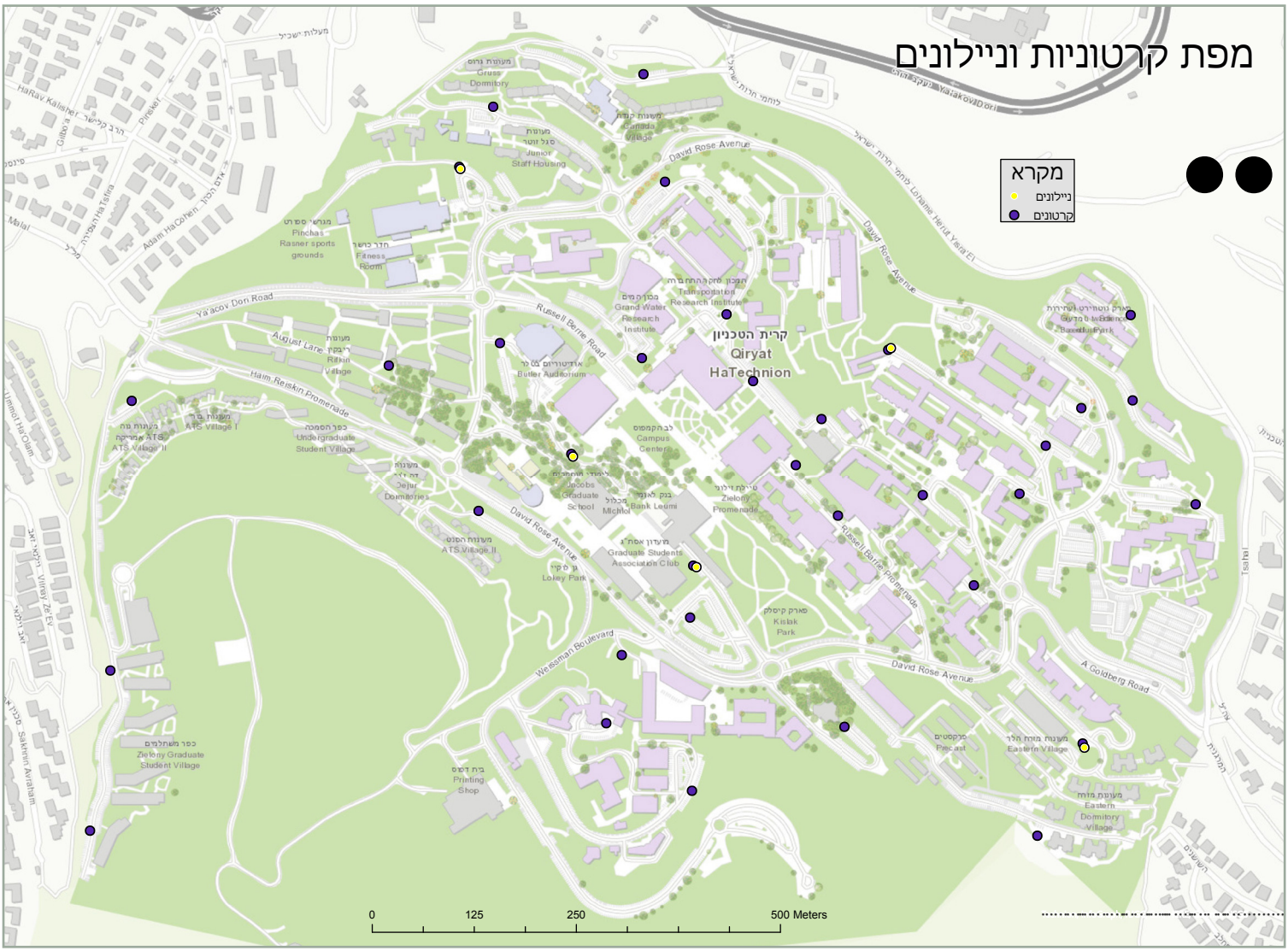
מיחזור יריעות פלסטיק בטכניון

- ברחבי הקמפוס הוצבו כלובים לאיסוף יריעות הפלסטיק (ניילון תעשייתי, שרינקים וכו').
- אחראי הבניינים וצוותי הניקיון מתבקשים לפנות את יריעות הפלסטיק מהפקולטה לכלובים הייעודיים (ניתן ליצור עמדת איסוף מרוכזת בפקולטה ולהעביר לכלוב המיחזור אחת לתקופה באופן מרוכז).
- יש לוודא כי משליכים לכלובים אלו יריעות פלסטיק "נקיות", ללא חומרים נוספים.
- פינוי הכלובים יבוצע באופן מרוכז ע"י אב"ת

מיקום כלובי יריעות הפלסטיק בטכניון:
בריכה
מחסן כללי
מחסן כימי
בית הסטודנט
צ'רציל

הערה: אנא שימו לב שכלובים אלה אינם מיועדים לשקיות ניילון רגילות, אלא לניילון תעשייתי בלבד.

מיקומי הקרטוניות וכלובי הניילון



פחיות ובקבוקים קטנים

פחיות

רוב פחיות השתייה בעולם מיוצרות מאלומיניום. מדובר בחומר שאינו עובר שיתוך (קורוזיה) ואינו משרה טעם לוואי, עקב כך נעשה בו שימוש נרחב לייצור אריזות מזון ומשקאות. האלומיניום היא מתכת יקרה, שמתכלה רק כעבור מאות שנים. במנגנון של מיחזור, מועברות הפחיות שנאספו למפעלי מיחזור, שם הן ממוינות, נגרסות ומופק מהן אלומיניום לייצור מוצרים חדשים, לרבות פחיות.פחיות המושלכות לפח הרגיל, יגיעו בסופו של דבר לאתרי ההטמנה. שם ייקברו אותן יחד עם שאר הפסולת הכללית. גם כאן, בדומה לפלסטיק, במשך השנים המתכות תזהמנה את הקרקע ומי התהום ובכך ייגרמו לנזק אקולוגי רב.

בקבוקים

מיכלי משקה הם בעלי חלק משמעותי מבעיית הזיהום הנגרם מפלסטיק, כשעל פי הערכות, בכל דקה מיוצרים ברחבי העולם כמיליון בקבוקים חד פעמיים, המצטברים ליותר מ-500 מיליארד בקבוקים מדי שנה.
בקבוקי הפלסטיק עשויים מנגזרות שונות של נפט. תהליך מיחזור הבקבוקים דומה למיחזור יריעות הפלסטיק.

כדי לייצר את כמות בקבוקי הפלסטיק השנתית, התעשייה העולמית משתמשת ב - 17 מיליון חביות נפט (שיכולות לתדלק כמיליון מכוניות במשך שנה שלמה).

בישראל מוכרים מדי שנה מעל מיליארד בקבוקי משקה. כשרק 31% מהם מועברים למכלי המיחזור. שאר מיליוני בקבוקי הפלסטיק מגיעים לטבע, לים ולבטנם של בעלי חיים.

מיחזור פחיות ובקבוקים לפקדון בטכניון

- בעמדות המיחזור שמוקמו בבניינים השונים, הוצבו פחים למיחזור פחיות ובקבוקים ששימשו לשתייה.
- יש למקם שקית ניילון בפח הפנימי שבמיכל האדום על מנת למנוע חלודה.
- בכל בניין יוחלט ע"י ראש מנהל/אחראי בניין מי הגורם המפנה לטובת קבלת תשלום הפקדון.
- לרוב, ועד הסטודנטים של הפקולטה יתנדב לפנות את הפחים הללו.
- יש לציין כי ע"פ הנחיית המשרד להגנת הסביבה, החל מדצמבר 2021, ניתן לקבל פקדון גם עבור בקבוקי ליטר וחצי.

פסולת אלקטרונית

השימוש במוצרים אלקטרוניים בארץ ובעולם הולך וגדל עם השנים, ועימו משתרשת תרבות צריכה והחלפה של מוצרי אלקטרוניקה בקצב מוגבר, וכתוצאה ישירה מכך, גם כמות הפסולת האלקטרונית גדלה בקצב מסחרר.

בכל שנה מייצרים אזרחי ישראל כ-170,000,000 ק"ג של פסולת אלקטרונית, קטנה וגדולה, עשויה מחומרים מזהמים ביותר, כגון עופרת, כספית, ארסן, אנטימון, נחושת, קדמיום, בריליום, אבץ וניקל.

למרות שפסולת אלקטרונית מהווה רק כ-3% מסך הפסולת בישראל, היא אחראית לכ-70% מכלל הרעלים המצויים בה! בנוסף, הפסולת האלקטרונית מתאפיינת בנפח פיזי גדול אשר לא ניתן לדחיסה. ההטמנה של מוצרים אלה הופכת יקרה ומובילה לבזבוז רב של משאבים הן פיזיים-סביבתיים והן כלכליים. בישראל נשרפת כמות עצומה של פסולת אלקטרונית רעילה, המזהמת את האדמה, את מקורות המים וגם את האוויר, ופוגעת בבריאות של כולנו.

לרבים ממכשירי האלקטרוניקה הישנים, ערך כלכלי שאינו מנוצל וחלקים שאפשר למחזר כדי לחסוך כריית מתכות מהטבע.

מיחזור פסולת אלקטרונית גדולה בטכניון

ציוד אלקטרוני "גדול", כגון: מחשבים, מדפסות, מסכים, מקררים, וכו', שאינו בשימוש עוד, יש לגרוע בשלב הראשון מהמלאי הטכניוני.
תהליך הגריעה מנוהל ע"י מדור ציוד באגף רכש ומכרזים.
להלן קישור לטופס גריעה:

לטופס המקוון

איש הקשר לנושא זה: אילן ממן, ראש מדור ציוד. 04-8292619/ ilan.ma@technion.ac.il
לאחר ביצוע תהליך הגריעה ממלאי הטכניון, יש למסור את הציוד לאחראי הבניין, שידאג לאיסוף מרוכז בנקודה כלשהי, ויפנה באופן עצמאי לעמותת "אקומיוניטי" לתאום איסוף הציוד (לאחר שנאספה כמות סבירה המצדיקה איסוף).

- *השירות ניתן ללא עלות.
- הפינויים בקמפוס מבוצעים לרוב פעמיים בשבוע, בימי שני וחמישי.

פסולת אלקטרונית

הידעת?!

סעיף 03 (א) בחוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני קובע, בין היתר, כי משווק המוכר ציוד חשמלי ואלקטרוני המתאים לשימוש ביתי, יאפשר לקונה למסור לו, פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני דומה ולא ידרוש ממנו תשלום על כך.

פסולת אלקטרונית |"קטנה"

פסולת אלקטרונית "קטנה" כוללת בין היתר: מטענים, טלפונים ישנים, מקלדות, טונרים של מדפסות, שלטים, כבלים, עכבר למחשב ועוד.

מיחזור פסולת אלקטרונית קטנה בטכניון

הפסולת האלקטרונית הקטנה (כפי שמפורט מעלה), תיאסף בפח השחור הייעודי שהוצב כחלק מפינות המיחזור הפקולטיות.
יש לציין כי אין צורך להשתמש בשקית לאיסוף במיכל זה.
בעת התמלאות המיכל, יפנה אחראי הבניין לחברת "אקומיוניטי" לטובת פינוי הפסולת (באותה עת בה מבוצע פינוי של הפסולת האלקטרונית הגדולה כפי שמפורט בסעיף הקודם).
*השרות ניתן ללא עלות.

דרכי התקשרות:

אחראי לפינוי	חברה	איש קשר	דרכי יצירת קשר	הערות
אחראי בניין	Ecommunity® אקולוגיה לקהילה מוגנת	חגית logistics@ecommunity.org.il	04-6129999	ע"פ הצורך

פסולת אלקטרונית

סוללות

ההערכה הרווחת היא שכל משפחה בישראל צורכת כקילו וחצי סוללות בשנה. בתום השימוש, הסוללות מושלכות בדרך כלל, אל פח האשפה, שם הן מתערבבות עם הפסולת הביתית הרגילה ומגיעות לאתרי הפסולת. מדי שנה, מושלכות במדינת ישראל מאות טונות של סוללות מזהמות המובילות לזיהום סביבתי רחב היקף שכולל פגיעה ישירה ועקיפה במים, בקרקע, בבעלי החיים, בצומח וכמובן בבני האדם.

*חוק מיחזור פסולת אלקטרונית שנחקק בארץ, כולל גם סוללות, שנאספות באמצעות תאגידי המיחזור ללא עלות.

מיחזור סוללות בטכניון

- סוללות ייאספו במיכל ייעודי שהוצב בפינות המיחזור הפקולטיות.
- במיכל זה, אין צורך בהכנסת שקית לטובת האיסוף.
- ריקון המיכל ואיסוף הסוללות שנצברו, יבוצע ע"י חברת "אקומיוניטי" במסגרת אותו המנגנון שפורט מעלה לגבי הפסולת האלקטרונית (ע"פ קריאת אחראי הבניין).
- **שימו לב- לאור חשש לדליקה, אין להכניס למיכלים אלה סוללות נטענות וסוללות ליתיום.**
  סוללות מסוג זה יש לאסוף בכלי ייעודי נפרד.

אחראי לפינוי	[illegible]	איש קשר	דרכי יצירת קשר	הערות
אחראי בניין	Ecommunity® אקולוגיה לקהילה מוגנת	חגית logistics@ecommunity.org.il	04-6129999	ע"פ הצורך

פסולת אלקטרונית

פלורסנטים/נורות מסוגים שונים

הנזק הסביבתי של נורות פלורסנט נובע מהחומרים הרעילים בתוכן, ובאופן ספציפי- כספית וזרחן. מיחזור פלורסנט כולל ריסוק הנורות, ספיחת הגזים הרעילים והעברת הזכוכית והאלומיניום למפעלי עיבוד.

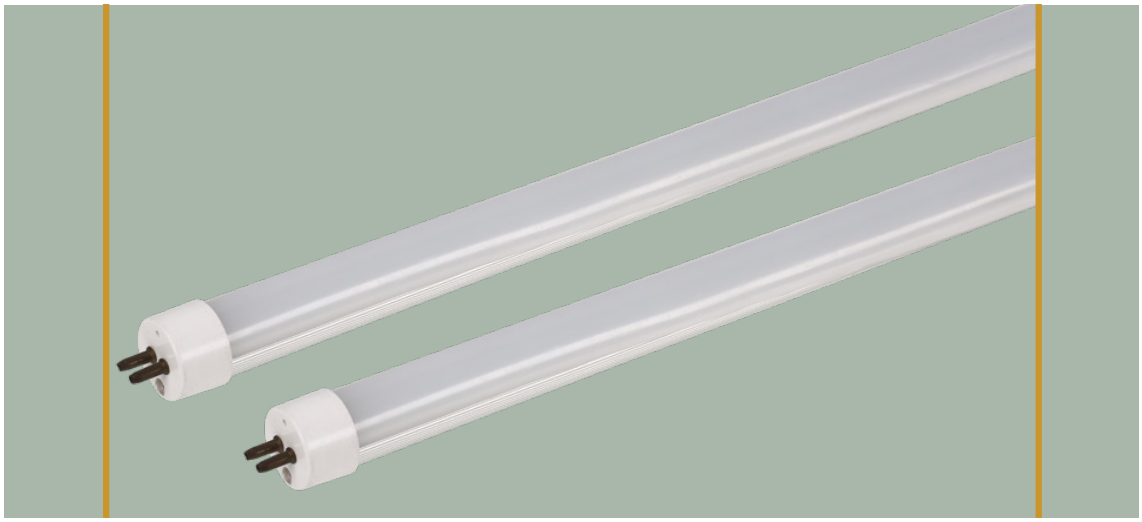
נורות הוגדרו כציוד אלקטרוני בחוק 'מיחזור פסולת אלקטרונית' שנחקק בארץ, לכן נאספות באמצעות תאגידי המיחזור ללא עלות.

מיחזור נורות פלורסנט בטכניון

אחראי בניינים יאספו את גופי התאורה המוחלפים באזור מרוכז בפקולטה / בניין, כשהפינוי יבוצע אף הוא ע"י חברת "אקומיוניטי" (בעת איסוף שאר הפסולת האלקטרונית).

***השרות ניתן ללא עלות.**

אחראי לפינוי	חברה	איש קשר	דרכי יצירת קשר	הערות
אחראי בניין	Ecommunity® אקולוגיה לקהילה מוגנת	חגית logistics@ecommunity.org.il	04-6129999	ע"פ הצורך



פסולת אריזות ביתיות

הפח הכתום

החוק להסדרת הטיפול באריזות התשע"א - 2011 ("חוק האריזות") מטיל, בין היתר, על יצרן/יבואן של מוצרים ארוזים או אריזות שירות, למחזר פסולת אריזות של המוצרים הארוזים או אריזות השירות שייצרו או ייבאו בהתאם ליעדי מיחזור הקבועים בחוק האריזות (יעדים שונים לחומרי אריזות שונים).
מטרת החוק להביא לצמצום כמות הפסולת הנוצרת מאריזות, למנוע את הטמנתה ולעודד שימוש חוזר באריזות המועברת להטמנה.

ברחבי הקמפוס מוצבים פחים כתומים לאריזות בסמוך לעגלות האשפה

מה נכנס לפח הכתום?

אריזות פלסטיק

אריזות מזון כמו:
מוצרי חלב, ירקות, אורז ופסטה, ממרחים, חטיפים ועוד

אריזות ניקיון כמו:
תרסיסים, נוזל ניקוי, מרכך כביסה ועוד

אריזות טיפוח והיגיינה כמו:
קוסמטיקה, שמפו, מגבונים, קרמים ועוד

שקיות פלסטיק

אריזות מתכת

קופסאות שימורים כמו:
שימורי מזון, מזון לבעלי חיים

אריזות ניקיון והיגיינה כמו:
דיאודורנט, קוטל חרקים ועוד

אריזות מזון לתינוקות

קרטוני משקה

קרטוני חלב ותחליפי חלב

קרטוני מיץ / שתייה קלה

קרטוני שמנת ונוזלים נוספים

אריזות קלקר

תחתיות של ירקות, בשר ומוצרי חשמל

פסולת אריזות זכוכית

הפח הסגול

באזורי המעונות בקמפוס מוצבים פחים סגולים לאריזות זכוכית.
הפח הסגול מיועד לפסולת אריזות זכוכית כגון בקבוקי שמן זית, בקבוקי בושם, צנצנות קפה, צנצנות ריבה או דבש, צנצנות של מחית לתינוקות וכדומה.

הפחים הסגולים מוצבים בסמוך לקרטוניות ממוקמים ב:

מעונות כפר המשתלמים
מעונות הסמכה (מעון הילדים)
מעונות מזרח
מעונות ריפקין
מחסן רכש / מעונות מזרח תחתון
מעונות הסנאט

ריהוט

שימוש חוזר בריהוט חוסך אנרגיה, מקום, זיהום וכסף. ניתן גם לבצע מיחזור רהיטים באמצעות פירוק החומרים מהם הם עשויים ויצירת חומרי גלם או מוצרים אחרים. המאה ה-21 ידועה בשפע היצע בתחומי צריכה שונים, בין היתר בתחום הריהוט. מגוון מוצרים ומחירים, מאפשר קנייה עודפת ועלייה בכמות ונפח הפסולת הנטמנת באתרי הפסולת למיניהם. ביצוע שימוש חוזר בריהוט יד שניה, הינו בעל ערך כלכלי וסביבתי.

מעבר לשימוש ברהיטים יד שניה, ניתן לחשוב באופן יצירתי ולהמיר את הרהיטים למוצרים אחרים שיסייעו לנראות הפקולטה (ספסלים/אדניות וכו').

שימוש חוזר ברהיטים בטכניון

אגף הרכש והמכרזים מנהל אתר "קח-תן" למסירה וחיפוש של ריהוט משרדי משומש מהפקולוטות/יחידות ומהמעונות, ע"מ לאפשר את מיצוי משאבי הארגון. אנו מזמינים אתכם לפרסם בלוח ואף לבדוק את ההיצע בטרם מבוצע רכש - לוח קח-תן

לפרטים: אלה קירסנוב (אחראית על האתר) alla.k@technion.ac.il

- בנוסף, בעת פינוי ריהוט במצב טוב מהפקולטה, מומלץ לבדוק בפורום אחראי הבניינים אם הציוד נדרש עבור פקולטה אחרת.
- ציוד שלא יימצא לו דורש, יפונה ע"י הפקולטה במסגרת פינוי "פסולת גושית", בהתאם לתהליך שיפורט בעמוד 17.

פסולת בנייה

פסולת בניין היא תוצר לוואי של עבודת בניה, סלילה ושיפוץ ומהווה חלק גדול מהיקף האשפה הכללי בעולם המודרני. פסולת הבניין שונה בהרכבה ובתכונותיה מאשפה ביתית ולכן יש לטפל בה באופן מיוחד. פינוי פסולת בניין הוא חלק בלתי נפרד מתעשיית הבניה והשיפוצים בארץ ובעולם. בזמן שיפוץ, ובכל אחד משלבי הבניה, נוצרת פסולת האופיינית לתהליך המתבצע (בטון, בלוקים, מרצפות, קרמיקה, גבס וכו') ויש צורך לסלקה על מנת שלא תפריע להמשך הפעילות ועל מנת שלא תיפגע בסביבה. פינוי הפסולת חייב להיעשות לפי התקנים וההוראות הקבועים בחוק כאשר על הפסולת להיות מפונה לאתרים ייעודיים אשר הוקצו למטרה זו על ידי המדינה. על מנת שאיסוף הפסולת והפינוי יעשו באופן יעיל, יש להשתמש **במכולות מיוחדות** הניתנות לשינוע לאתרי ההטמנה או המיחזור.

בשנים האחרונות הוגברה האכיפה בכל הקשור לפינוי פסולת בניין ובאתרי הפסולת וההטמנה נדרשים אישורים המונפקים על ידי המשרד להגנת הסביבה עבור חברות מוסמכות בתחום, סוג הפסולת המותרת בכל אתר ועבור כמות הפסולת היומית המותרת. יזמים וקבלנים מודעים לקנסות על השלכת הפסולת באתרים אסורים ועל פינוי שלא כחוק.

פסולת בנייה בטכניון

- ברחבי הטכניון מתבצעים פרויקטים רבים של בניה ושיפוצים אשר מייצרים כמות גדולה של פסולת בניה.
- כל פעולת שיפוץ או בניה חייבת לכלול בהסכם עם הקבלן המבצע את פינוי הפסולת הנוצרת כתוצאה מפעולה זו לאתר מורשה.
- פסולת בניה תושלך רק למכולה שהוקצתה מראש למטרה זו.
- אין להוציא את פסולת הבניה משטח המבנה העומד לשיפוץ טרם הצבת המכולה.
- יש להעמיד את המכולה במקום שנבדק ונקבע מראש ע"י מנהל הפרויקט או מנהל השח"ק ובאופן שלא תסכן את הולכי הרגל ושההפרעה לתנועת הרכבים ולהולכי הרגל תהיה מינימלית.
- התהליך הנ"ל מנוהל ע"י מנהל הפרויקט מטעם אב"ת, תוך שיתוף פעולה עם אחראי הבניין הפקולטי.

חל איסור מוחלט להשליך פסולת בניה או משטחי עץ לעגלות פינוי האשפה הירוקות המונחות בדרך קבע או להשאיר פסולת זו בנקודת פינוי הפסולת הגושית. פח אשר תמצא בו פסולת בניה לא יפונה ובעל הפח יישא באחריות לפינוי הפח ולנזקים אשר יגרמו לו בעקבות תכולת הפח.

אחראי לפינוי	חברה	איש קשר	דרכי יצירת קשר	הערות
אב"ת	קבלן מבצע	מנהל הפרויקט		בתיאום מראש של מנהל הפרוייקט ואחראי הבניין

פסולת גושית

הטכניון מייצר גרוטאות ופסולת גושית רבה מידיי שבוע. יש לוודא פינוי הולם ומסודר מתוך רצון לצמצם את מפגעי הפסולת, את עלות הטיפול בה והרצון לשפר את הקיימות ונראות הקמפוס. הפסולת הגושית כוללת ציוד ישן, גרוטאות, ריהוט ישן או פגום, מזרנים או כל ציוד גדול שלא נותר בו כל שימוש.

הוצאת הפסולת תתבצע בכל יום חמישי החל מהשעה 06:00 ועד חצות בלבד.

אין להוציא כל פסולת גושית או גרוטאות בכל זמן אחר. מועד איסוף הפסולת הוא בכל יום שישי החל מהשעה 06:00.

במצב בו הצטברה כמות פסולת גושית גדולה שלא ניתן לאחסן עד מועד הפינוי הקבוע בשבוע, ניתן ליצור קשר עם אב"ת (אשר נחמני או ששי הלוי) **טרם** הוצאת הפסולת לצורך תיאום איסוף מיוחד (בתוספת תשלום) שלא במועד הקבוע.

יש להניח את הפסולת והגרוטאות בנקודות האיסוף שהוגדרו לכך מראש בלבד ובאופן שלא תסכן או תפריע להולכי הרגל ולתנועת הרכבים.

אין להשליך פסולת גושית או גרוטאות לתוך העגלות ומכולות האשפה הירוקות.

משטחי עץ

עצים הם חומר גלם נפוץ ומועדף, לכן למיחזורם חשיבות עצומה. פסולת עץ ממויינת ומופרדת מפסולות אחרות: גזעים במצב איכותי מועברים לגורמים העוסקים בהסקה או בייצור רהיטים וגזם, ועצים לא איכותיים נגרסים ומשמשים כקומפוסט וחיפוי אדמות.

העצים מהווים חומר גלם נפוץ ומועדף בתעשיות רבות, בפרט בענפי הריהוט, הנייר, הבנייה וההובלה, דבר המוביל לכריתת יערות ולהידלדלות הריאות הירוקות של כדור הארץ, פגיעה במערכות אקולוגיות ולהתחממות גלובאלית.

הטמנת גזם וחומרים אורגניים רטובים בכמויות גדולות ובדחיסות גבוהה, מובילה לפגיעה בקרקע ובמים, וכמובן ששריפת גזם ועצים מזהמת את האוויר.

רוב המוצרים המסופקים לטכניון והמוזמנים ע"י המחסן הכללי, אב"ת והפקולטות, מגיעים ע"ג משטחי עץ לצורכי הובלה. המשטחים מייצרים מטרד גדול עקב הנפח הגדול שהם תופסים.

מיחזור משטחי עץ בטכניון

- משטחי עץ יש להשיב חזרה למחסן הכללי (ניתן להיעזר בשירותי "עזרא הובלות").
- המחסן הכללי משתמש שימוש חוזר במשטחים לחלוקת ציוד בטכניון.
- משטחי עץ המגיעים לפקולטה באמצעות קבלנים - יש לדרוש פינויים ע"י הקבלן.

אחראי לפינוי	נותן השרות	איש קשר	דרכי יצירת קשר	הערות
אחראי בניין	המחסן הכללי	רועי רומנו	2296	

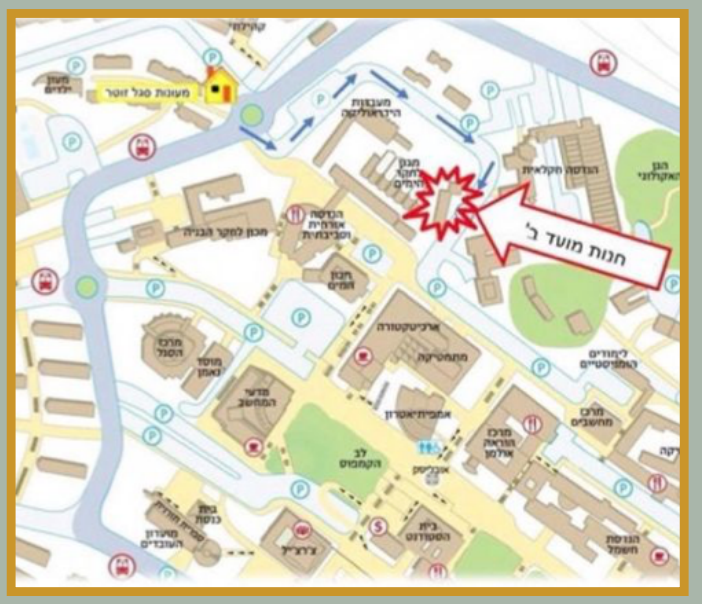
טקסטיל

לכל מטר בד שאנו צורכים ישנן השפעות סביבתיות רבות. גם בשלב ייצור הבד וגם לאחר תהליך הייצור, שכן אנו חיים בתקופה בה היקפי הצריכה שלנו הולכים וגדלים, הטקסטיל זול ואנו קונים בשפע וזורקים לאחר זמן מאוד קצר. טקסטיל המושלך לפח, מגיע למטמנה, ושם גורם נזק רב כי החומרים שמתפרקים ממנו מחלחלים לאדמה, מתפרקים כגזים, פוגעים באטמוספירה ותופסים מקום רב. ככל שהבגד עשוי מחומרים יותר סינטטיים ועמידים יקח לו יותר זמן להתפרק.

מיחזור טקסטיל בטכניון

בטכניון מוצב מיכל לאיסוף טקסטיל בסמוך לחנות 'מועד ב'.

כל הפריטים שנאספים במיכל עוברים תהליך מיון. טקסטיל במצב טוב מועבר לשימוש חוזר ע"י מכירתו בחנות בעלות סמלית והכסף שנאסף חוזר לטובת הסטודנטים ע"י פעילויות באגודת הסטודנטים. פריטים שלא ראויים לשימוש חוזר, מועברים למיחזור ע"י חברת רוזניר ומשם כחומר גלם לתעשיות הטקסטיל השונות.



הטכניון
מכון טכנולוגי
לישראל

תפעול הטכניון.
עטייה חובקת קמפוס

ללמוד · לחקור · להוביל

קיימות בקמפוס