



תאריך: 22/11/2022

סימוכין: 2211222221609

דו"ח הערכת סיכוני אסבסט - הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחקר החלל

1. פרטים כלליים:



- 1.1. שם האתר: הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
- 1.2. פקולטות: הפקולטה לאווירונאוטיקה וחקר החלל
- 1.3. כתובת: קרית הטכניון, חיפה
- 1.4. איש קשר: מר אריה כהן, מהנדס יחידת הבטיחות וממונה בטיחות בעבודה, רפרנט תחום אסבסט, יחידת הבטיחות ופיקוח סכנות קרינה (קורס סוקרי אסבסט 1/2015 מטעם המכון הישראלי ללימודי הסביבה)
- 1.5. מהות המבנה: מוסד ציבורי
- 1.6. סיבת ביצוע הדו"ח: בדיקה תקופתית
- 1.7. תאריך ביצוע הבדיקה/סיור: 11.22
- 1.8. שם המפקח, מבצע הבדיקה/סיור: מר אריה כהן, מהנדס יחידת הבטיחות וממונה בטיחות בעבודה, רפרנט תחום אסבסט, יחידת הבטיחות ופיקוח סכנות קרינה (קורס סוקרי אסבסט 1/2015 מטעם המכון הישראלי ללימודי הסביבה)
- 1.9. משתתפים נוספים: גב' ליאת סיוון, אחראית בניין



2. ממצאים:

#	מטרת המבנה המכיל אסבסט	מופע האסבסט	מגע בין האסבסט לחלל המבנה	מיקום במבנה	רטיבות בתוך המבנה	מצב הלוחות: - שלם, צבוע - שלם, לא צבוע - סדוק - שבור	שברי לוחות	הנחיות טיפול ותחזוקה
1	מעבדות במבנה #0305	1.1 אסבסט-צמנט 1.2 צינור אוויר מהחדר 1.3 פלטות אסבסט	אין	נמצא בגרם מדרגות, מאחורי ארונות, חדר #315, בסמיכות לחדר מכונות	אין	שלם לא צבוע	לא אותר	פונה
2	מעבדות במבנה #0305, מערך נקבות הרוח	2.1 אסבסט-צמנט מחורר 2.2 משמש לספיחת רעש 2.3 באורך של כ-4 מ"	אין גישה אלא לאנשי המעבדה (אין צורך בגישה)	מבנה משתיק-קול על הגג	אין	שלם לא צבוע	לא אותר	פונה, אוגוסט 2022
3	מעבי' מבנה מטוסים (#0305)	3.1 כיסוי תחתון למדרגות ברזל העולות לגלריה 3.2 אסבסט-צמנט	במבנה, ללא צורך לגישה	3.3 חדר מעבדה 3.4 כיסוי תחתון למדרגות העולות לגלריה	אין	שלם, צבוע	לא אותר	פונה, אוגוסט 2022
4	מעבדות במבנה #0305	4.1 אסבסט-צמנט 4.2 בידוד תנור	4.3 אין מגע	מונח במסדרון	אין	שלם, לא צבוע	לא אותר	פונה, אוגוסט 2022
7	בניין שריפה (#340)	7.1 אסבסט-צמנט 7.2 עוטף חלק מצינור 10" 7.3 עולה לגג הבניין	בחלל בפתוח	מדרגות חירום ברזל חיצוניות, צד אחורי מערבי, מקומה #2 לגג (מבנה בן 4 קומות)	אין	שלם, לא צבוע עטוף חלקית	לא אותר	לא נדרש פינוי / טיפול

הנחיות טיפול ותחזוקה	שברי לוחות	מצב הלוחות: - שלם, צבוע - שלם, לא צבוע - סדוק - שבור	רטיבות בתוך המבנה	מיקום במבנה	מגע בין האסבסט לחלל המבנה	מופע האסבסט	מטרת המבנה המבנה המכיל אסבסט	#
מומלץ לפנות	לא אותר	שלם, לא צבוע	אין	מחסן חיצוני (כמעט ללא שימוש)	גג מבנה, ללא גישה	9.1 אסבסט-צמנט גלי 9.2 גג 9.3 שטח של כ-80 מ"ר	מחסן שרות, מול הפקולטה	9
לא נדרש פינוי / טיפול	לא אותר	שלם, לא צבוע	אין	גג	ללא גישה	10.1 אסבסט-צמנט גלי 10.2 קירוי היציאה לגג ממבנה המשרדים 10.3 שטח של כ-3 מ"ר	משרדים + כיתות (#310)	10

הנחיות טיפול ותחזוקה	שברי לוחות	מצב הלוחות: - שלם, צבוע - שלם, לא צבוע - סדוק - שבור	רטיבות בתוך המבנה	מיקום במבנה	מגע בין האסבסט לחלל המבנה	מופע האסבסט	מטרת המבנה המבנה המכיל אסבסט	#
לא נדרש פינוי / טיפול	לא אותר 	שלם, צבוע	אין (קיימת כנראה רטיבות בפנים הצינור)	חדר #120	ללא גישה (חדר נעול כמחסן)	11.1 אסבסט צמנט 11.2 צינור 4' לפליטות ביוב	משרדים + כיתות (#310)	11
פונה 9.22	לא אותר	שלם, לא צבוע	חשוף לגשם	גג מבנה	ללא גישה 	12.1 אסבסט-צמנט 12.2 מכסה צינורות ניקוז	גג בניין שריפה (#340)	12



3. הערות:

3.1 נבדקה תקרת הספרייה האקוסטית בפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה, בניין #310 < נלקחה בדיקת צובר < נמצא שהתקרה אינה מכילה אסבסט.

3.2 נבדקו הבניינים הבאים: הבניין להנעה רקטית (#330), בניין המכון לחקר החלל (#390), בניין קאהן (#375). בניין הבונקר (#326)

ובניין המנהרה התת-קולית (#315). בבניינים אלו לא נמצאו רכיבי אסבסט.

4. הנחיות:

4.1 לפי החוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק, התשע"א – 2011 סעיף 8: " בעל מקום ציבורי שמותקן בו אסבסט-צמנט, יחזיק את האסבסט במצב תקין

ויבצע פעולות תחזוקה: צביעה בתוך 3 שנים, בדיקה ויזואלית אחת לשנה (עד צביעה אחת ל-3 חודשים), רישום והצגת ממצאי הבדיקה."

4.2 חובה להגיש בקשה לאישור הוועדה לגבי ביצוע עבודת אסבסט, ולהפנות להנחיות הוועדה באינטרנט ולרשימת קבלנים ומפקחים מוסמכים.

4.3 אסבסט-צמנט הוא מוצר קשיח, ששימש שנים רבות לבנייה, ומכיל מלט ועד 10% סיבי אסבסט.

4.4 לפי המידע הקיים כיום, אסבסט-צמנט אינו מהווה סכנה לבריאות כל עוד הנ"ל במצב שלם ולא מתפורר במגע ידני, אינו שבור, מרוסק או שרוף, ואין

מבצעים בו עבודות הגורמות לריחוף אבק, כגון: שבירה, ניסור, קידוח, ליטוש, שיוף וכד'.

חתימת סוקר האסבסט: אריה כהן, מהנדס בטיחות ורפרנט אסבסט, היחידה לבטיחות

העתקים:

פרופ' טל שימא, דיקן, הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחקר החלל

גב' חנה פלום, ראשת מינהל, הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחקר החלל

גב' זהבה לניאדו, סמנכ"לית תפעול

אינג' אמנון לייבוביץ', ראש אגף בינוי ותחזוקה

מר דניאל נאור, סגן ראש אגף בינוי ותחזוקה

מר שי בן-נתן, מהנדס בטיחות פקולטי, יחידת הבטיחות

גברת ליאת סיוון, אחראית בניין, הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחקר החלל