

26 באפריל, 2004

ה' באייר, תשס"ד

הנחיות מאת הוועדה הטכנית

בעניין קביעת אמות מידה להכשרת מפקחים/קבלנים לשם קבלת אישור הוועדה הטכנית לביצוע עבודות בנייה באסבסט

1 מטרת ההנחיות

מטרת הנחיות אלה להבהיר מדיניות הוועדה הטכנית ודרישותיה להכיר בהכשרה ובכישורים של המבקש לבצע עבודות בנייה באסבסט.

2 הגדרות

- א. "הוועדה הטכנית לאבק מזיק" או "הוועדה": ועדה סטטוטורית הפועלת מכוח מינוי השר להגנת הסביבה ושר העבודה והרווחה, מתוקף תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד-1984.
- ב. "מוסד להכשרה": מוסד המכשיר מפקחים/קבלנים לבצע עבודות בנייה באסבסט, בכפוף לאישור הוועדה הטכנית, ובהתאם לאמות המידה המפורטות בהנחיות אלה ובסעיף 4 בפרט.
- ג. "מפקח לביצוע עבודות בנייה באסבסט" או "מפקח": מי שקיבל אישור מאת הוועדה הטכנית לתכנן ולפקח על עבודת בנייה באסבסט או על עבודת בנייה באסבסט צמנט בלבד, לפי העניין. בהתאם לדרישת הוועדה, על המפקח להגיש תוכנית לאישור הוועדה לגבי כל עבודה, לפקח על ביצועה בהתאם לאישור הוועדה, לנהל יומן עבודה ולהגיש דוח לוועדה עם סיום העבודה.
- ד. "עבודות בנייה באסבסט" או "העבודה": כמוגדר בתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד-1984.
- ה. "קבלן לביצוע עבודות בנייה באסבסט" או "קבלן": מי שקיבל אישור מאת הוועדה הטכנית לבצע בפועל עבודות בנייה באסבסט או עבודת בנייה באסבסט צמנט בלבד, לפי העניין, וכן קיבל אישור מאת הוועדה להיות מפקח לביצוע עבודות בנייה באסבסט צמנט.
- ו. "קורס": קורס להכשרת מפקחים/קבלנים לביצוע עבודות בנייה אסבסט, המתקיים לפי אמות המידה המפורטות להלן.

3 אמות מידה למתן אישור הוועדה הטכנית למפקחים/קבלנים

א. בבואה לאשר ביצוע עבודות בנייה באסבסט תבחן הוועדה הטכנית קיומן של הדרישות ואמות המידה הבאות לעניין הכשרתו וכישוריו של המבקש להיות מפקח/קבלן לביצוע עבודות בנייה באסבסט:

(1) בעל רקע מקצועי טכני.

(2) השכלה:

לקבלן - בעל השכלה תיכונית; למפקח - בעל השכלה על-תיכונית.

(3) ניסיון מוכח (יש להציג תיעוד):

למפקח: 6 חודשי ניסיון בפועל בעבודת בנייה באסבסט או לחילופין מעורבות

במהלך 3 שנים לפחות בהקשר לביצוע עבודות בנייה באסבסט.

לקבלן: 6 חודשי ניסיון טכני בפועל בעבודות בנייה.

בעבודות בנייה באסבסט פריך - 6 חודשי ניסיון באסבסט פריך.

(4) הכשרה:

לימוד תוך נוכחות מלאה בקורס במוסד להכשרה.

(5) מבחן סיום:

עמידה בהצלחה במבחן סיום קורס, שתוכנו על דעת הוועדה הטכנית כמפורט

להלן, בציון "עובר" של 70 לפחות, במסגרת מוסד להכשרה.

(6) ימי רענון:

השתתפות בקורס רענון למפקחים/קבלנים לאסבסט שמקימת הוועדה הטכנית

מעת לעת.

(7) דרישות נוספות מקבלן המבקש את אישור הוועדה הטכנית:

• רישום ברשם הקבלנים;

• ציוד מתאים לעבודה ולביצוע המשימה;

• ציוד מתאים להגנה על העובד והציבור הרחב.

(8) על מבקש אישור שלמד במוסד בחו"ל להציג בפני הוועדה הטכנית קיום הכשרה

וכישורים התואמים הנחיות בעניין, כפי שנקבע על ידי הוועדה הטכנית.

4 אמות מידה לקיום קורס להכשרת מפקחים/קבלנים

לצורך אישור ביצוע עבודות בנייה באסבסט תבחן הוועדה הטכנית קיומן של הדרישות

ואמות המידה כמפורט להלן לעניין המוסד המכשיר את המפקחים/קבלנים

א. המוסד להכשרה המקיים את הקורס הינו בעל ניסיון בקיום הדרכות וקורסים מסוגים

שונים, ובין עיסוקיו ומטרותיו הכשרה והדרכה, ובמסגרתו:

(1) מרכז מקצועי מתאים האחראי מטעם המוסד על הקורס והמרכז את הנושא מול

הוועדה הטכנית;

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה משרד העבודה והרווחה
הוועדה הטכנית לאבק מזיק
המשרד לאיכות הסביבה, כנפי נשרים 5, ירושלים
טלפון: 02-6553710/971-02 פקס: 02-6553763
tamarm@sviva.gov.il

- (2) צוות הוראה מתאים, בעל ידע ויכולת ללמד את נושאי הקורס ;
- (3) מערכת ממוחשבת למעקב אחר פעילות התלמידים ואופן ביצוע הקורס ;
- (4) מבנה מתאים וציוד מקצועי, ככל הדרוש לקיום כל שלבי הקורס (בחלק התיאורטי ובחלק המעשי);
- (5) כיתות לימוד בגודל המותאם למספר התלמידים, המצוידות באמצעים טכניים להקרנת שקפים, שקופיות, סרטי וידאו ומצגות ממוחשבות.
- (6) עזרים ואמצעי הוראה, כולל:

- שקפים ו/ או מצגות תואמים לכל נושא בתכנית הלימודים ;
- ספרי לימוד ו/או חומר רקע עיוני ומעשי, ותקצירי שעורים כתובים בשפה העברית, בכמות המספיקה למספר התלמידים בכיתה.

ב. המוסד להכשרה הגיש לוועדה הטכנית מידע מפורט לגבי אופן פעילותו ויכולתו לעמוד בדרישות ובאמות מידה כמפורט לעיל, כמו גם את המידע הבא:

- (1) תיק "פרופיל המוסד" המכיל את תאור פעילות המוסד ומטרותיו, שמות המנהלים והרקע המקצועי שלהם ;
- (2) פירוט התשתית הפיזית לקיום הקורס וכן ציוד המיועד להדרכה בעבודת אסבסט ;
- (3) תוכנית שלדית של הקורס המתוכנן, תוך ציון מערכת השעות, שמות ההרצאות, ושמות המרצים, כמפורט בנספח א', אשר כישוריהם יהיו בהתאם לאמות המידה המפורטות בנספח ב' ;
- (4) דוגמת חוברת קורס שתסופק לתלמידים כחומר עזר.

נספח א'

דרישות מינימום לתכנית קורס להכשרת מפקחים/קבלנים לביצוע עבודות בנייה באסבסט

מס"ד	פרק	נושא	שעות לימוד
1	מבוא	מהו אסבסט? רקע, שימושים, סוגי אסבסט, הוועדה הטכנית לאבק מזיק	2
	חוקים ותקנות		
2		תקנות לאבק מזיק	2
3		זכויות העובדים באסבסט	1
	הנחיות, נהלים ופעילות הוועדה הטכנית		
4		הנחיות ונהלי הוועדה הטכנית לביצוע עבודת אסבסט-צמנט, אסבסט פריץ, אסבסט-צמנט לאחר שריפה, הטמנה וכדומה.	3
5		חובות מפקח/קבלן בעל היתר: הכנה והגשת תוכנית/ בקשה לאישור הוועדה הטכנית הגשת דוחות סיכום לאחר סיום עבודה	1
6		בקרה ופיקוח מעשיים של מפקחי אסבסט	1
7	היבטים רפואיים	השפעת חשיפה לאסבסט על הבריאות. תכנית מעקב רפואית.	2
8	היבטים משפטיים	חבות חוקית ומשפטית בעבודות אסבסט	2
9	נהלי בטיחות בעבודה	בטיחות בעבודה: עבודה בגובה, מקום מוקף וציוד חשמלי מטלטל	2
	היבטים טכניים בעבודה		
10	עבודות אסבסט-צמנט	• שיקולים ופעילות קדם	3

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה משרד העבודה והרווחה
הוועדה הטכנית לאבק מזיק
 המשרד לאיכות הסביבה, כנפי נשרים 5, ירושלים
 טלפון: 02-6553710/971-02 פקס: 02-6553763
 tamarm@sviva.gov.il

	תחילת העבודה		
	<ul style="list-style-type: none"> • תכנון ופיקוח בעבודת אסבסט-צמנט • תהליך פירוק נכון של אסבסט צמנט. 		
1	תחזוקת מבנה מאסבסט-צמנט (ניקוי, צביעה, שיפוץ, תיקון וכדומה)		11
1	טיפול מיידי ותכנון העבודה בתקריות אסבסט (שריפה, קריסה, פירוק בלתי חוקי)		12
4	<ul style="list-style-type: none"> • שיטות לטיפול באסבסט פריץ • הכנת אזור העבודה ובניית יחידת טיהור. • תיחום ומזעור ריחוף סיבי אסבסט באוויר. • ניקוי אזור העבודה וסילוק פסולת אסבסט. 	עבודת אסבסט פריץ	13
2	<ul style="list-style-type: none"> • שיטות דיגום ואנליזה לאסבסט (בדיקות סביבתיות ובדיקות תעסוקתיות). • הדגמת ניטור ולקיחת דוגמאות 	דיגום בעבודת אסבסט	14
1	ציוד מיגון נשימתי לעובדי אסבסט	מיגון לעובדים	15
סה"כ תיאורטי = 28			
2	<p style="text-align: center;">כללי</p> התאמה ובדיקת הציוד להגנה על דרכי הנשימה לתלמידים הדגמת ציוד ושיטות דגימה לאסבסט	סדנה מעשית	

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה משרד העבודה והרווחה
הוועדה הטכנית לאבק מזיק
 המשרד לאיכות הסביבה, כנפי נשרים 5, ירושלים
 טלפון: 02-6553710/971-02 פקס: 02-6553763
 tamarm@sviva.gov.il

12	<p style="text-align: center;">אסבסט פריץ</p> <p>1. בניית מבנה לטיפול והסרה של אסבסט פריץ כולל יחידות טיהור אטומות</p> <p>2. הדגמת ציוד שאיבה ויצירת תת לחץ וסינון אויר במבנה אטום</p> <p>3. תרגול ושימוש בתא טיהור, כניסה ויציאה מחללי המבנה</p> <p>4. תרגול הסרת בידוד מצנרת באמצעות שק כפפות</p>		
4	<p style="text-align: center;">אסבסט-צמנט</p> <p>1. תירגול פירוק לוחות אסבסט-צמנט מגגות, קירות, לוחות בעלי ציפוי של פולאוריתן, צנרת וכדומה.</p> <p>2. תירגול אריזת מוצרי אסבסט-צמנט</p> <p>3. שיטות תחזוקה של אסבסט-צמנט</p>		
סה"כ מעשי = 18			
2		משוב וסיכום קורס	מבחן סיום

נספח ב'

אמות מידה לכישורי מרצים ומורים בקורס להכשרת מפקחים / קבלנים לביצוע עבודות בנייה באסבסט

על כל מרצה להיות בעל ידע מוכח בתחום בו ילמד, עליו להיות בעל מיומנות בהדרכה, לשלוט שליטה מלאה בשפה העברית, וצריך שייתקיימו בו אחד מכישורים אלה, לפי העניין –

- מהנדס רשום עם 2 שנות ניסיון בנושא ;
- הנדסאי רשום עם 5 שנות ניסיון בנושא ;
- בעל ניסיון ומעורבות בתחום עם ותק של 2 שנות ניסיון ;
- רופא תעסוקתי ;
- גהותן עם 3 שנות ניסיון בתחום ;
- עו"ד עם התמחות בדיני עבודה או בדיני איכות סביבה ;
- מהנדס בטיחות (תואר שני) ;
- סיים קורס להכשרת מפקחי וקבלני אסבסט, והינו בעל ותק של 3 שנים לפחות בתחום ;
- הינו בעל תואר בהוראה, עם ידע ספציפי בתחום המבוקש ;
- מי שלא מתקיימות בו אמות המידה הנ"ל, אך אושר על ידי הוועדה הטכנית, מטעמים מיוחדים, לצורך הוראה או הרצאה בקורס ;