

הודעה על פרסום הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה לפי סעיף 9(א) לתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע – 2010, והנחיות להגשת מידע נוסף לצורך הסדרה סביבתית משולבת (אינטגרטיבית) כנדרש לפי תנאים נוספים ברישיון עסק לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח – 1968

1. מפורסמות בזה מהדורות מעודכנות של המסמכים שלהלן, אשר מחליפות את המהדורות האחרונות מספטמבר 2012:

(1) הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה לפי סעיף 9(א) לתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע – 2010 – מהדורה 3;

(2) הנחיות להגשת מידע נוסף לצורך אסדרה סביבתית משולבת (אינטגרטיבית) – מהדורה 3;

(3) הנחיות להגשת מסמך מידע לצורך אסדרה סביבתית משולבת (אינטגרטיבית)

2. עדכון ההנחיות נעשה בעקבות הניסיון המצטבר בטיפול בבקשות להיתר פליטה ובמסמכי מידע משלים ובעקבות הערות שהתקבלו מגורמי עניין ובפרט יועצים העוסקים בהכנת המסמכים. העדכון ההנחיות כולל תיקון והקלה של דרישות מסוימות ותוספת מידע והבהרות לגבי נושאים לגביהם זוהה כי ההנחיות אינן ברורות ומובילות לדרישת השלמות במהלך בדיקת המסמכים.

3. השינויים המהותיים מפורטים בטבלה להלן.

4. לראשונה, טפסי האקסל שפורסמו בגרסה 3 פתוחים לעריכה. יודגש כי שינוי מהותי באופן הצגת הנתונים הנדרשים בטפסים מחייב אישור מראש של המשרד להגנת הסביבה.

5. מפעלים שהחלו בהכנת המסמכים לפי מהדורה 2 יהיו רשאים להגיש את טפסי האקסל, למעט את טבלאות סקר הפערים (BAT GAP), לפי מהדורה 2. במקרה שיחסר מידע מהותי ורלוונטי בעקבות הגשת גרסה קודמת של הטפסים, הוא יידרש במסגרת השלמות לבקשה להיתר. ניתן לפנות לנציגי המשרד להגנת הסביבה בכל שאלה.





סיכום עדכון הנחיות לטיפול בקשה להיתר פליטה לאוויר והנחיות להגשת מידע משלים - לשנת 2013

| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|--|---|--|
| כללי | | |
| פרסום השינויים בעדכון ההנחיות. | שינויים בהנחיות ביחס לגרסא קודמת לא הוצגו באופן המאפשר מעקב אחר השינויים. | טבלה זו מרכזת את השינויים ביחס לגרסת ספטמבר 12. |
| פורמט טפסים למילוי | <ul style="list-style-type: none"> הטפסים מבוססים אקסל הנעול לעריכה. המידע הנדרש בטפסים מחולק לחובה ורשות למילוי. | <ul style="list-style-type: none"> טפסי האקסל המפורסמים פתוחים לעריכה בהתאם למאפייני מקור הפליטה. יצוין כי שינוי מהותי באופן הצגת הנתונים הנדרשים בטפסים לא יתקבל על ידי המשרד להגנת הסביבה. כל המידע הנדרש בתאים מוגדר כחובת מילוי. |
| פרק א' הסבר כללי - הצהרת בעל מקור פליטה בעניין פרסום מידע נוסף שהוגש במסגרת אסדרה סביבתית משולבת | <ul style="list-style-type: none"> הצהרת בעל מקור פליטה בעניין פרסום מידע נוסף שהוגש במסגרת אסדרה סביבתית משולבת מצוינת כחלק מקובץ ההנחיות | <ul style="list-style-type: none"> הצהרת בעל מקור פליטה בעניין פרסום מידע נוסף שהוגש במסגרת אסדרה סביבתית משולבת נפרד לחתימת בעל מקור הפליטה. |
| פרק ב' מתכונת הגשת הבקשה והמידע הנוסף - טבלת צ'ק ליסט | <ul style="list-style-type: none"> טבלת צ'ק ליסט משולבת כחלק מקובץ ההנחיות. הנחיות לאופן ההכנה וההגשה | <ul style="list-style-type: none"> טבלת צ'ק ליסט מצורפת כמסמך נפרד למילוי בעל מקור הפליטה. ניסוח הפרק שונה והתווסף פירוט סעיף 17 לתקנות. |
| פרק ג' - מתכונת ואופן הגשת המידע | קיימים מסמכים רבים המוגשים במסגרת הבקשה להיתר אשר ניתן לצרפם כפורמט דיגיטאלי בלבד. | <p>צירוף דיגיטאלי בלבד של המסמכים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> דו"חות דיגומי ארובות ודיגומי שפכים: הדו"חות המלאים יוגשו במדיה דיגיטאלית ורק טבלאות סיכום התוצאות יוגשו במדיה קשיחה, פלט מודלים (TANKS וכיוב'), אסמכתאות (הצעות מחיר, נהלים, אישורים וכיוב'), פלט מודל פיזור מזהמים לאוויר ומפות הנדרשות להצגה במסגרת פרק 7, למעט אם צוין אחרת. |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|--|--|---|
| הצגת היווצרות פסולת | <ul style="list-style-type: none"> תהליך היווצרות פסולת, אחסונה וטיפול בה במפעל לעיתים אינו מפורט כנדרש במסמכים שהוגשו | <ul style="list-style-type: none"> הבהרת ההנחיות בפרקים 2.1.2, 2.1.9.2, 3.8 בנוגע להצגת תהליך היווצרות פסולת, אחסון, שינוע וטיפול בפסולות. |
| פרק 1 | | |
| טופס 1 מידע כללי | <ul style="list-style-type: none"> נדרש לצרף רישיון עסק והיתר רעלים בלבד. | <ul style="list-style-type: none"> צורפה הבהרה לדרישת צירוף כלל התנאים באיכות הסביבה ברישיון עסק, היתר הזרמה לים/נחל, פינוי תמלחת, היתר רעלים מלא (לרבות פירוט הרעלים והתנאים), אישורי פינוי פסולת ותנאים אחרים. |
| מפות | <ul style="list-style-type: none"> בפרקים שונים נדרשת הצגת מפות להצגת סביבת האתר עם הנחיות שונות, מה שיוצר כפילות של מידע אחיד. | <ul style="list-style-type: none"> בפרק 1 נדרש להציג מפות אשר יהיה ניתן להפנות אליהן מכל פרקי הבקשה. נדרשת מפת סביבת האתר בקנה מידה 1:50,000 ותשריט (layout) של המפעל, כולל תיוג של כל המתקנים, מקורות הפליטה ונקודות הדיגום. |
| פרק 2 - סקר תהליכים | | |
| פרק 2.1.1 - נתונים על כל מתקני הייצור | <ul style="list-style-type: none"> התנייחות למתקני שירותי תעשייה | <ul style="list-style-type: none"> נוספה הבהרה ליישום דרישות הפרק גם עבור מתקני שירותי תעשייה (מרכז אנרגיה, מרכז טיפול במים וכיוב'). |
| פרק 2.1.2 - נתונים על תהליכים במתקן הייצור | <ul style="list-style-type: none"> נדרש לדווח שם חומרי הגלם המשמשים את התהליכי הייצור בתעשייה. לעיתים שם החומר אינו מציג את הרכב החומרים בו. | <ul style="list-style-type: none"> עותק דיגיטאלי של מסמכי ה MSDS של החומרים יצורף במסגרת השלמות המידע במידת הצורך. הוסרו מהטופס גיליונות שאינם רלוונטיים. |
| סעיף מתקני שריפת דלקים וייצור אנרגיה | <ul style="list-style-type: none"> הטופס מכיל נתונים אשר ידועים מראש, או אינם רלוונטיים לתהליך הוצאת ההיתר. טבלת מתקנים הפועלים על חשמל מכילה נתונים שאינם רלוונטיים לתהליך הוצאת ההיתר. | <ul style="list-style-type: none"> שם הסעיף עודכן ל"מתקני שריפת דלקים". בסעיף סיכום צריכת דלקים בטופס לא יידרש פירוט הרכב הדלק עבור דלקים תקינים. יש לפרט הרכבי דלקים עבור דלקים שאינם תקינים. הוסרה הדרישה בטופס לדיווח טווח הספק תרמי. יידרש דיווח הספק נומינאלי בלבד. טבלת מתקנים לייצור אנרגיה עודכנה לרשימת תנורים חשמליים בלבד. |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|---|---|---|
| סעיף 2.1.4 מכלי אחסון | הטפסים מאפשרים הזנת חומר אחד לאחסון בכל מכל. | <ul style="list-style-type: none"> • נוספה הערה בהנחיות כי במידה ומאוחסנים מספר חומרים ניתן להוסיף שורה על ידי עריכת הטופס לצורך הוספת חומר נוסף. • במקרה שבאותו מכל מאוחסנים לסירוגין חומרים שונים- עודכן כי אפיון לחץ האדים יידרש עפ"י לחץ האדים הגבוה מבין החומרים המאוחסנים, כמו גם ההתייחסות לטיפול במכל. • נוספו בטפסים 2.1.4.2-3 דרישות מידע נוספות: תקן לפיו נבנה המכל, שנת הקמה, רצפה כפולה במכלים עיליים, חומר ממנה עשויה המאצרה. עבור חוות דלקים נדרש לציין את מספר הצנרות המחוברות למכל. |
| סעיף 2.1.5 נתונים על מגדלי קירור | נדרש טופס בלבד בפרק. | <ul style="list-style-type: none"> • שם הפרק שונה לנתונים על מערכות קירור. • המידע יוצג בשני טפסים: טופס 2.1.5.1 עבור מגדלי קירור וטופס 2.1.5.2 עבור מערכות קירור. • נדרש להציג בטופס 2.1.5.1 סוג החומר ממנו עשוי מגדל הקירור (עץ, מתכת, אסבסט, בטון ואחר). • טופס 2.1.5.2 מכיל פירוט של מערכות הקירור בשימוש המפעל: תיוג מזהה, שם המערכת, סוג המערכת, סוג גז קירור, כמות צריכה שנתית של הגז. • מטופס 2.1.5.1 הוסרה הדרישה לריכוזי/איכות תמלחת. הדרישה הועברה לפרק 3.6.3. |
| פרק 2.1.6 מערך הולכת השפכים | ספיקות | <ul style="list-style-type: none"> • נוספו דרישות להצגת הן מק"ש והן מק"י ממוצע ומקסימלי עבור כל אחד מזרמי השפכים. • הוסרה ההערה לגבי שעות וימי פעילות מינימליות להצגת שונות עונתית/יומית בזרמי השפכים. |
| פרק 2.1.7 מתקני הטיפול בשפכים תעשייתיים | <ul style="list-style-type: none"> • נדרש מידע בטופס הקשור בסקר פליטות. • אין דרישה לאפיון של מערך הטיפול בשפכים, כמעריך אלא כמתקני קצה בלבד. | <ul style="list-style-type: none"> • אפיון ספיקות וריכוזי מזהמים בטופס 2.1.7 הוסרו. המידע נדרש בפרק 3.6. • נוספה דרישה תרשים המציג את כלל מערך הטיפול בשפכי המפעל והיחסי גומלין בין יחידות/מתקני הטיפול השונים. • נוספו דרישות להצגת הן מק"ש והן מק"י ממוצע ומקסימלי עבור זרמי השפכים. • הוסרה ההערה לגבי שעות וימי פעילות מינימליות להצגת שונות עונתית/יומית בזרמי השפכים. |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|--|--|--|
| טופס 2.1.9.1 תשתיות הולכה תת-קרקעיות | | <ul style="list-style-type: none"> נוספה דרישה להצגת "שם הקו" בצנרת תת קרקעית בין מגוף למגוף. |
| סעיף 2.1.10 סעיף מים ואנרגיה | <ul style="list-style-type: none"> בטופס שדה צריכת אנרגיה פעמיים. אין התייחסות למקורות אספקת המים למפעל. דיווח שנתי על צריכת אנרגיה לפי סעיף 4 לתקנות יש לצרף דיווח אנרגיה שנתי וסקר אנרגיה המוגשים למשרד האנרגיה. | <ul style="list-style-type: none"> הטופס עודכן, השדה ישונה ליחידות צריכה. נוספה דרישה למקורות אספקת המים: מי רשת, הפקה מבאר או אחר. יש להגיש טופס 2.1.10 בו יפורטו צריכות המים והאנרגיה, והתפלגות הצריכה בין צרכני המים והאנרגיה במפעל. מקור פליטה שנדרש להגיש דיווח שנתי על צריכת אנרגיה לפי סעיף 4 לתקנות מקורות אנרגיה (פיקוח על יעילות צריכת אנרגיה), תשנ"ד-1993 (בסעיף זה דיווח שנתי), יצרף לבקשה את הדיווחים השנתיים שהוגשו בשנתיים שקדמו להגשת הבקשה והדיווח השנתי שהוגש לגבי אותה שנה בה מוגשת הבקשה. במקרה בו דיווח השנתי לשנה בה מוגשת הבקשה הוגש למשרד האנרגיה לאחר הגשת הבקשה, דיווח זה יוגש לממונה ויצורף לבקשה להיתר פליטה לאחר הגשתו למשרד האנרגיה והמים. מקור פליטה שנדרש לבצע סקר לאיתור פוטנציאל לשימור אנרגיה לפי תקנות מקורות אנרגיה (ביצוע סקר לאיתור פוטנציאל לשימור אנרגיה), תשנ"ג-1993, יגיש את הסקר האחרון שהושלם והוגש לפי התקנות האמורות בצירוף אישור רשמי חתום של משרד האנרגיה והמים כולל פרטים של איש הקשר מטעם משרד האנרגיה המטפל במפעל ופרטי התקשורת (דוא"ל, מס' טלפון). |
| סעיף 2.2.1 נתונים על פליטה מוקדיים | <ul style="list-style-type: none"> הטופס מכיל מידע כפול המופיע בטפסים אחרים בבקשה. | <ul style="list-style-type: none"> הטופס שונה להצגת המידע הבא: שם ארובה, תג, מתקן ייצור, תהליכים, מזהמים, מתקן טיפול, תג מתקן טיפול. הפרמטרים שהוסרו מוצגים במסגרת טופס 3.1.2 בסקר הפליטות המכיל מידע דומה. עבור טמפרטורה וספיקה יידרש תיאור ספיקה תקנית מרבית, ספיקה מרבית בתנאי הארובה, טמפרטורה ממוצעת ומרבית. |
| סעיף 2.2.2 נתונים על מקורות שטח | <ul style="list-style-type: none"> הטופס מכיל מידע כפול המופיע בטפסים אחרים בבקשה. | <ul style="list-style-type: none"> הטופס שונה להצגת המידע הבא: שם מקור, תג מקור, מזהם/ים. הפרמטרים שהוסרו מוצגים בטופס 3.2.3 בסקר הפליטות, המכיל מידע דומה. |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|------------------------------------|--|--|
| סעיף 2.3 דרכי טיפול במזהם | כל מתקן טיפול נדרש להצגה בטופס נפרד. | <ul style="list-style-type: none"> הטופס שונה לאופן הצגת נתונים בדומה למידע הנדרש עבור מכלים, כטבלה מרכזת. בטופס 2.3 קיימת התייחסות לתיאור סוג האתר אליו מפונה פסולת/שפכים, ושם מזהם אופייני. דרישה להתייחסות זו הוסרה והועברה לפרק 3.8. |
| סעיף 2.4 מאזן מסה | <ul style="list-style-type: none"> טופס 2.4 כולל נתוני פליטות למדיות השונות ואינו חלק מסקר תהליך. במאזן המסה לתהליכים מנתיים, הפליטה כפסולת מסוכנת והשארית בתוצר נדרשת צריכה שנתית והיחידות הן טון למנה ולא יחידות שנתיות. | <ul style="list-style-type: none"> פרק מאזן המסה הועבר לסקר הפליטות ומופיע בפרק 3.12. טופס 3.12 הותאם לתהליך מנתי. הוסר מהטופס פירוט מקורות פליטה לאוויר (ארובות), בחלקו העליון של הטופס. המידע מופיע בחלקים אחרים של הבקשה. |
| פרק 3 - סקר פליטות | | |
| 3.1.2 קביעה כמותית של הפליטות | <ul style="list-style-type: none"> טופס 3.1.2 מכיל כפילויות עם מידע אחר בבקשה. נדרשת טבלה מסכמת ללא פורמט אחיד. עבור כל מקור פליטה מוקדי יש להגיש את כל הדיגומים מהשנתיים האחרונות ולפחות שלוש מהשנה האחרונה. | <ul style="list-style-type: none"> שמו של טופס 3.2.1 שונה ל-3.1.2.2.2. הטופס עודכן בהתאם למופיע בהתייחסות לסעיף 2.2.1. הוכן טופס 3.1.2.1 להצגת תוצאות הדיגומים. יוצגו שלושה דיגומי ארובה משלוש השנים שלפני הגשת הבקשה להיתר פליטה, כאשר דיגום אחד לפחות יהיה מהשנה האחרונה שלפני הגשת הבקשה ובתנאי שלא חלו שינויים בתהליכים. |
| 3.2.1 פליטות ממכלי אחסון | כל מכל נדרש בהצגת טופס פליטות נפרד. | <ul style="list-style-type: none"> הטופס שונה לאופן הצגת נתונים בדומה למידע הנדרש עבור מכלים, כטבלה מרכזת. |
| פרק 3.2.3 חישוב פליטות ממקורות שטח | <ul style="list-style-type: none"> הנחיות מפנות לביצוע סקר הפליטות באמצעות מקדמי פליטה מה AP-42. הטופס מכיל מידע בעל כפילות ביחס לנדרש בפרקים אחרים. | <ul style="list-style-type: none"> המשרד להגנת הסביבה פיתח מחשבוני חישוב פליטות שנתיות במסגרת דיווח שנתי של PRTR. ניתן להשתמש במחשבוני אלו לצורך הערכת פליטות. הטופס הותאם מחדש, ראה התייחסות לפרק 2.2.2. |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|--|--|---|
| פרק 3.6 סקר פליטות שפכים | <ul style="list-style-type: none"> דרישה לביצוע דיגום לכל זרמי השפכים. דרישה לסוג ופרמטרים של הדיגומים (טבלה 3.6.2) מופיע בנפרד מסיכום תוצאות הדיגומים (טופס 3.6.3). נדרשת הצגה של השוואה לתקנים ללא פורמט אחיד. לא הובהר אופן הצגת הנתונים עבור הזרמת קולחים למאגר להשקיה. | <ul style="list-style-type: none"> נוספה אפשרות לקבלת הקלה לאחר תיאום תכנית דיגום עם רכז השפכים במקרים בהם לא נדרש דיגום מלא לצורך מיפוי מפורט של כל זרמי השפכים והבנה מלאה של אופן היווצרותם ואפשרויות ההפחתה, השבה וטיפול בהם. נדרשת הגשה של טופס אחד בלבד - טופס 3.6. הדרישה במידע שהופיעה בטבלה 3.6.2 אוחדה עם טופס 3.6. נוספה בטופס 3.6 דרישה להשוואה מול תקן רלוונטי לשפכים כולל הסבר לגבי התקנים הרלוונטיים. שונה ניסוח הפרק. |
| 3.7 סקר מקורות זיהום קרקע | <ul style="list-style-type: none"> יש הפניה להנחיות לסקר היסטורי (stage 1) שאינם ההנחיות העדכניות. חסרה דרישה לסקר דליפות מצנרת ומכלים תת קרקעיים | <ul style="list-style-type: none"> ההפניה למסמך ההנחיות העדכניות. נוסף פרק 3.7.2 העוסק בסקר אטימות תשתיות תת קרקעיות. |
| טופס 3.8.1 פסולות לתהליך | <ul style="list-style-type: none"> ניסוח הדרישות אינו ערוך כראוי. | <ul style="list-style-type: none"> הטופס נערך באופן ברור יותר. |
| טופס 3.8.2 סיכום פסולות מהמפעל | <ul style="list-style-type: none"> סיווג הפסולות בטופס אינו מכיל את כלל הסיווגים המופיעים בקטלוג הפסולת. | <ul style="list-style-type: none"> הושלם הסיווג בהתאם למערכת PRTR. |
| פרק 3.9 - פליטות לא שגרתיות של שפכים או פסולות | <ul style="list-style-type: none"> תתי סעיפים 3.9.1 ו-3.9.2 | <ul style="list-style-type: none"> הפרק אוחד לכדי פרק 3.9 בלבד. |
| פרק 3.10 - דיווח על מטרדי ריח | <ul style="list-style-type: none"> מהווה חלק מהמידע הנוסף | <ul style="list-style-type: none"> פרק 3.10 יוגש במסגרת הבקשה להיתר פליטה ולא כחלק מהמידע הנוסף. |
| פרק 4 - סקר פערים | | |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|---|---|---|
| הצהרת בעל מקור פליטה בעניין פרסום מידע נוסף | <ul style="list-style-type: none"> הצהרת בעל מקור פליטה בעניין פרסום מידע נוסף שהוגש במסגרת אסדרה סביבתית משולבת מצוינת כחלק מקובץ ההנחיות | <ul style="list-style-type: none"> הצהרת בעל מקור פליטה בעניין פרסום מידע נוסף שהוגש במסגרת אסדרה סביבתית משולבת מצוינת כחלק מקובץ ההנחיות. |
| ביצוע סקר פערים | <ul style="list-style-type: none"> אין התייחסות בביצוע סקר הפערים למדיניות הטיפול של המשרד להגנת הסביבה בנושאים שאינם מוזכרים במסמכי הייחוס. | <p>נוספה דרישה להתייחסות לנושאים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> עבור גובה הארובות יש להציג סקר פערים ביחס לנדרש במסמך הנחיות לקביעת גובה הארובות המפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה. יש להתייחס בתכנית היישום לפערים מהנדרש במסמך, ולנמק במידה ושינוי הגובה אינו ישים. יש להתייחס בסקר הפערים לנוהל ניטור רציף של המשרד להגנת הסביבה המפורסם באתר. יש להתייחס לפערים במצב קיים ביחס לדרישות הארובות בהתאם לנוהל דיגום ארובה המפורסם באתר המשרד, בדגש על מרפסות דיגום ופתחי דיגום. יש להתייחס בסקר הפערים למדיניות המשרד להגנת הסביבה בנוגע למתקני שריפת דלקים בהתאם למסמך T.A. luft 2002 - הנ"ל יפורט בטופס 4.3. במידה ולמקור הפליטה סקר אנרגיה מאושר ע"י משרד האנרגיה והמים, נדרש לערוך סקירת פערים מול המלצות הסקר. מגיש המידע הנוסף יבחן לעשות שימוש ב-BAT המוצע על ידו לטיפול בפליטות והעברות לשפכים באופן שיביא לעמידה בערך שבמסגרת טווח הפליטות המוגדר במסמכי ה-BREF או בערך המפורט בכללי תאגידי מים וביוב. על מנת לבחור את הטכניקה המיטבית מבחינת הסביבה בכללותה, כאשר ה-BAT המוצע גורם לפליטת שפכים, ליצור פסולת או לפליטת מזהמי אוויר, על מגיש המידע הנוסף לבחון את ההשפעות הסביבתיות חוצות המדינה (Cross Media Effect) של כל BAT מוצע, לפי המתודולוגיה ב-ECM BREF. |
| ביצוע סקר פערים | <p>מענה סקר הפערים ביחס לריכוזי מזהמים בארובה.</p> | <p>יש להתייחס בביצוע סקר הפערים לטכניקות המגדירות ריכוזי מזהמים לכל ארובות התהליכים הפולטות את המזהם ולפרט האם עומדות בנדרש או לא עומדות. יש להתבסס על ממצאי סקר הפליטות.</p> |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|--|--|---|
| ביצוע סקר פערים | <ul style="list-style-type: none"> טבלאות סקרי הפערים המפורסמות לא מתייחסות למסמכי הייחוס עבור סקטור הכימיה, הצפוי להיכנס לטיפול בשנת 2014. | <p>עודכנו טבלאות BAT עבור סקטור הכימיה.</p> |
| פרק 5 - אופן בחירת הטכניקה המיטבית הזמינה (BAT) | | |
| פרק 5 - אופן בחירת הטכניקה המיטבית הזמינה (BAT) | <ul style="list-style-type: none"> אופן הצגת הדרישות | <ul style="list-style-type: none"> כלל הטבלאות בפרק מוצגים בטפסים המצורפים כנספח. |
| פרק 6- תכנית יישום | | |
| פרק- 6 תכנית ליישום BAT | <ul style="list-style-type: none"> כיום תכנית היישום אינה מתייחסת לפערים הקיימים במפעל ביחס למדיניות הגנת הסביבה ותקנות קיימות. | <ul style="list-style-type: none"> יש להתייחס בתכנית היישום לכל ממצאי סקר הפערים כפי שמופיע בפרק 4. יש להתייחס לפערים שנמצאו בנוגע לריכוזי מזהמים בשפכים ביחס ל BAT ועמידה בכללי תאגידי המים או כללי ענבר, יש להתייחס להמשך טיפול במט"ש חיצוני (עירוני/אזורי). יש לנמק באמצעות פרק 8. |
| פרק 7- סקר סביבה- אוויר | | |
| פרק 7- סקר סביבה- אוויר | <ul style="list-style-type: none"> אופן הצגת הדרישות | <ul style="list-style-type: none"> כלל הטבלאות בפרק מוצגים בטפסים המצורפים כנספח. |
| כללי - מודל CALPUFF | <ul style="list-style-type: none"> הנחיות למודל CALPUFF | <ul style="list-style-type: none"> עבור מודל ה CALPUFF הורחבו ההנחיות בנפרד וההנחיות הקיימות בהיתר הפליטה מפנים בסעיפים הרלוונטיים להנחיות נפרדות |
| 7.1.2 – מזהמים שייבדקו בסקר סביבה | <ul style="list-style-type: none"> ערכי סביבה מתוך תקנות אוויר נקי ערכי סף למזהמים בעלי ערכי ייחוס להרצת מודל | <ul style="list-style-type: none"> ציון עדכון ערכי סביבה ממאי 2013 שיכנסו לתוקף ב 2015. נוספו ערכי סף להרצת מודל עבור מזהמי קריטריה |
| 7.1.3 – מודלים לחישוב | <ul style="list-style-type: none"> קריטריונים לשימוש במודל CALPUFF | <ul style="list-style-type: none"> הגדרת אזורים לשימוש במודל CALPUFF: מפעלי מפרץ חיפה, מישור רותם וים המלח וכן מפעלים לגביהם תתקבל החלטה פרטנית בהתאם להנחיות הממונה |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|--------------------------------------|---|---|
| 7.1.4.1 – מקורות מוקדניים | <ul style="list-style-type: none"> • אפיון מקורות הפליטה המוקדניים • חישוב קצבי הפליטה על בסיס דיגומים מחמשת השנים האחרונות | <ul style="list-style-type: none"> • אפיון כלל מקורות הפליטה המוקדניים (רקע ומפעל) בטבלה אחת (חיבור עם טבלה 7.2.5.1) בטופס 7.1.4.1. • הטופס עודכן כך שיוצגו או נתוני הספיקה או נתוני מהירות הפליטה • חישוב קצבי הפליטה יבוסס על נתוני דיגום משלוש השנים האחרונות ולא חמשת השנים האחרונות בהתאם לדרישות בסעיף 3.1.2 • הדגשת הכללת מקורות פליטה לא שגרתיים צפויים לסקר הסביבתי. |
| 7.1.4.2 – מקורות מוקדניים לא | <ul style="list-style-type: none"> • אפיון מקורות הפליטה שטח/נפח | <ul style="list-style-type: none"> • אפיון כלל מקורות הפליטה שטח/נפח (רקע ומפעל) בטבלה אחת (חיבור עם טבלה 7.2.5.2) בטופס 7.1.4.2 • הגדרת גודל שטח הפליטה למקורות רקע לפי סוג המקור (מחצבות, תחנת דלק, מפעלים) • תיקון טעות סופר בהגדרת קצב הפליטה השעתי המופיע בטבלה |
| 7.2.2 – תחום שטח הבדיקה | <ul style="list-style-type: none"> • הגדרת שטח הבדיקה למקורות תחבורתיים | <ul style="list-style-type: none"> • נערכו תיקונים בניסוח של הגדרת השטח כדי להבהיר את הדרישות |
| 7.2.3 – מטאורולוגיה | <ul style="list-style-type: none"> • קובץ מטאורולוגי | <ul style="list-style-type: none"> • הבקשה לקובץ מטאורולוגי תועבר לסעיף 7.3.2 |
| 7.2.3.2 – קביעת פרמטרים מטאורולוגיים | <ul style="list-style-type: none"> • קביעת פרמטרים מטאורולוגיים | <ul style="list-style-type: none"> • נוספה דרישה לציון מקורות ספרותיים לערכים שנקבעו |
| 7.2.4 – רשת קולטנים | <ul style="list-style-type: none"> • הגדרת רשת שריג • קולטנים בדידים | <ul style="list-style-type: none"> • נערך שינוי ניסוח והדגשת השריגים השונים הנדרשים בהתאם להנחיות הקיימות • נערך שינוי הניסוח וכן הדגשה להתאמה אל מול מקומות רגישים שהוגדרו בטופס 1 • נוספה דרישה למפה המכילה את מיקום הקולטנים הבדידים |
| 7.2.5 – ריכוזי רקע | <ul style="list-style-type: none"> • נתוני רקע לחלקיקים • הצגת נתוני מקורות פליט הרקע | <ul style="list-style-type: none"> • הדרישה לנתוני רקע טבעיים לחלקיקים הוסרה • טבלאות 7.2.5.1 ו 7.5.2.2 הועברו לטפסים 7.1.4.1 ו 7.1.4.2 • טבלה 7.2.5.3 הועברה לסעיף 7.2.6 |





| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|-------------------------------------|--|--|
| 7.2.6 – הנחיות לחישוב מקורות תחבורה | <ul style="list-style-type: none"> שימוש במודל CAL3QHCR חישוב סופר פוזיציה | <ul style="list-style-type: none"> אפיון מקורות תחבורה- טבלה 7.2.5.3 הועברה לסעיף זה נוספה טבלה לאופן הצגת חישוב הסופרפוזיציה במסגרת פרק 7.3.3 הודגשה הדרישה לחישוב הסופרפוזיציה עבור כל זמני המיצוע |
| 7.2.7 – חישוב דו תחמוצת החנקן | <ul style="list-style-type: none"> ריכוזי הרקע לאוזון הנדרשים לחישוב יחס המרה בסביבה | <ul style="list-style-type: none"> ריכוזי הרקע לאוזון יילקחו מתחנות ניטור ברזולוציה שעתית. תחנת הניטור תבחר באישור הממונה נוסחה מחדש ההנחיה לאופן קביעת יחס ההמרה בסביבה בין NOx לבין NO2 |
| 7.2.8 – זמני מיצוע | <ul style="list-style-type: none"> הסבר על זמני המיצוע שיש לחשב | <ul style="list-style-type: none"> נוספה בקשה להצגת זמני המיצוע וערכי הסביבה ויעד אליהם הושו תוצאות המודל נוספה משוואת טרנר להמרת ריכוזים שעתיים לריכוזים בעלי זמני מיצוע קצרי טווח אשר אינם מחושבים ע"י המודל (10 דקות, 15 דקות, 30 דקות) |
| 7.2.9 – טופוגרפיה | <ul style="list-style-type: none"> הגדרת הטופוגרפיה המשמשת להרצת המודל קובץ טופוגרפי | <ul style="list-style-type: none"> הוסרה הדרישה לקובץ טופוגרפי במקרה ומקורו מה webgis ודרישה להוספתו במקרה של שימוש בנתונים ממקורות אחרים |
| 7.2.10 – השפעת מבנים | <ul style="list-style-type: none"> קובץ מבנים | <ul style="list-style-type: none"> בקשה לקובץ מבנים הועברה לסעיף 7.3.2 שיכלול בקשה לכל הקבצים הנדרשים |
| 7.3.1 – תיאור שטח הבדיקה | <ul style="list-style-type: none"> מפה בקני"מ 1: 50,000 מפה בקני"מ 1: 25,000 תצ"א | <ul style="list-style-type: none"> נדרשת הצגת מפה אחת המהווה את מפת הרקע למודל ועל גביה יוצגו האיזופלטות |
| 7.3.2 – תוצאות המודל | <ul style="list-style-type: none"> הצגת תוצאות המודל במפות שריג הצגת תוצאות המודל במפות איזופלטה קבצים דיגיטאליים | <ul style="list-style-type: none"> נוסחה מחדש הדרישה להצגת תוצאות המודל במפות שריג וכי מפות אלו יוגשו במסגרת העותק הדיגיטאלי הובהרה הדרישה להצגת מפות איזופלטה הינה רק בפורמט דיגיטאלי למעט תרחיש מפעל בו חושבה חריגה מערך סביבה נערך ריכוז הדרישה לקבצים אותם יש להגיש עבור המודלים השונים |
| 7.4 – ניתוח תוצאות המודל | <ul style="list-style-type: none"> אופן הניתוח של תוצאות המודל | <ul style="list-style-type: none"> אוחדו הדרישות לאופן הניתוח של תוצאות המודל אל מול ריכוזי הסביבה, יעד וייחוס לסעיף אחד נוספה דרישה לניתוח תוצאות המודל אל מול תוצאות הניטור |

פרק 8 - הצגת השפעות סביבתיות סילוק שפכים





29 באוגוסט 2013

| נושא/פרק | הנחיות ספטמבר 2012 | עדכון הנחיות - ספטמבר 2013 |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------|
| פרק 8 סקר שפכים | • הפרק כולל שגיאות בניסוחים ובהגהה | • הפרק עבר הגהה לשונית. |

