

מערכת הניהול הסביבתי

תאגיד נווה מדבר





מערכת ניהול סביבתי

מערכת ניהול סביבתי היא מערכת המנהלת את ההיבטים הסביבתיים מכוונת לעמידה בדרישות סביבתיות ומביאה בחשבון את הסיכונים וההזדמנויות בתחום הסביבה

על מנת להשיג שיפור בביצועים הסביבתיים, תאגיד המים נווה מדבר הקים, מיישם ומתחזק את מערכת הניהול באופן מתמיד את התהליכים הנדרשים ואת האינטראקציות ביניהם בהתאם לדרישות התקנים



ISO 14001

מפרט את הדרישות למערכת ניהול סביבתי המאפשר לתאגיד לפקח וליישם מדיניות ויעדים סביבתיים המביאים בחשבון דרישות חוקיות ודרישות נוספות שהתאגיד מקבל על עצמו ומידע על היבטים סביבתיים המשמעותיים לתאגיד

עיקרי התקן: הערכה עצמית והכרזה עצמית, קבלת אישור להתאמה לתקן מצדדים בעלי עניין, קבלת אישור להערכה העצמית מגורם חיצוני, התעדה

מונחים עיקריים

מדיניות סביבתית היא סך הכוונות והכיוונים של הארגון הנוגעים לביצועים הסביבתיים שלו, כפי שביטאה ההנהלה הבכירה באופן רשמי. זה כולל עמידה בכל הדרישות החוקיות הנוגעות להגנה על הסביבה, וכן מחויבות לשיפור מתמיד של הביצועים הסביבתיים. המדיניות הסביבתית מספקת מסגרת לפעולה ולהגדרת מטרות ויעדים סביבתיים;

סקירה סביבתית היא ניתוח מקיף של היבטים סביבתיים, השפעות סביבתיות וביצועים סביבתיים הקשורים לפעילויות, למוצרים ולשירותים של ארגון.

היבט סביבתי הוא המרכיב של פעילות, מוצרים או שירותים של הארגון שיש לו או שיכולה להיות לו השפעה על הסביבה;

היבט סביבתי ישיר הוא היבט סביבתי הקשור לפעילות, למוצרים ולשירותים של הארגון עצמו, שעליו יש לארגון שליטה וניהול ישירים;

היבט סביבתי עקיף הוא היבט סביבתי שיכול לנבוע מהאינטראקציה של ארגון עם צדדים שלישיים ויכול להיות מושפע מהארגון במידה סבירה;

השפעה סביבתית היא כל שינוי בסביבה, הן שלילי והן חיובי, הנגרם, כולו או בחלקו, מפעילות, ממוצרים או משירותים של הארגון;

ביצועים סביבתיים הם תוצאה ניתנת למדידה של ניהול ההיבטים הסביבתיים של הארגון;

מונחים עיקריים

תכנית סביבתית היא תיאור של האמצעים, האחריות והצעדים שנקטו או מתוכננים להינקט על ידי הארגון כדי להשיג מטרות ויעדים סביבתיים, ותאריך היעד להשגתם;

מטרות ויעדים סביבתיים - מטרה סביבתית היא מטרה כוללת, הנגזרת מהמדיניות הסביבתית, שארגון מבקש להשיג ושמכומתת אם ניתן; יעד סביבתי הוא דרישת ביצוע פרטנית, החלה על הארגון או על חלקים ממנו, הנובעת מהמטרה הסביבתית, ויש לעמוד בו כדי להשיג את המטרה;

מידע מתועד במסמך הוא מידע המתוחזק ומבוקר על ידי הארגון. מידע מתועד יכול להיות בכל פורמט, בכל מדיה ומכל מקור. הוא יכול להתייחס ל:

- מערכת הניהול הסביבתי, כולל תהליכים הקשורים אליה
- מידע שנוצר כחלק מפעילות הארגון (יכול להיקרא מסמך)
- ראייה לתוצאות שהושגו (יכול להיקרא רשומה).

בעל עניין הוא אדם או ארגון שיכול להשפיע, להיות מושפע, או תופס את עצמו כמושפע מהחלטה או מפעילות של הארגון.
לדוגמה: לקוחות, קהילות, ספקים, רגולטורים, ארגונים לא ממשלתיים, משקיעים ועובדים.
"תופס את עצמו כמושפע" - כאשר הארגון יודע על כך.

דרישות סביבתיות: דרישות מכוח דין שעל הארגון לציית להן ודרישות אחרות שהארגון צריך או בוחר לבצע. חובות ציות לדרישות סביבתיות הן חלק ממערכת הניהול הסביבתי. חובות אלה יכולות לנבוע מדרישות שהן חובה, כגון חוקים ותקנות שבתוקף, או מהתחייבויות מרצון, כגון תקנים ארגוניים בתעשייה, יחסים חוזיים, קודים של התנהגות והסכמים עם קבוצות קהילתיות או ארגונים לא-ממשלתיים.

הצהרה עצמית

תאגיד המים והביוב נווה מדבר רואה במערך הניהול הסביבתי כלי ניהולי בעל חשיבות עליונה במסגרת הפעילות השוטפת של התאגיד בתחומי תשתיות מים וביוב, מתקני סניקה ומכוני טיהור שפכים, קווי צנרת מים וביוב, מדי מים, ומשרדי הארגון

לצורך כך, אנו בתאגיד רותמים את כלל העובדים החל ממנכ"ל התאגיד וכלה באחרון העובדים, באמצעות ניהול יעיל ונכון תוך שימור הידע הארגוני לצורך שמירה על הסביבה אדם, טבע ודין

התאגיד מחויב למאבק בלתי פושר בהשלכות הסביבתיות הנגרמות מפעילויות הפיתוח והתחזוקה של מערכות המים והביוב, תוך שמירה על הסביבה, איכות המים, ערכי טבע ונוף, מניעת זיהום מקורות מים ונחלים ומניעת מפגעים בריאותיים.

ישום מדיניות הסביבה בתאגיד מבוצע באופן יעיל, מושכל, מובנה, ומפוקח תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות כמו גם בהעצמת ההון האנושי ובמודעותו להשתלבות התאגיד בסביבה בה הוא פועל

עמידה בדרישת הדין



4.5 מעורבות הנהלה

תכנית להערכת עמידה בדרישות סביבתיות חלה בכל הרמות במפעל, אך האפקטיביות שלה תלויה ברמת המחויבות של הדירקטוריון, המנכ"ל ואנשי צוות בכירים. לכן לפני שמתחילים לתכנן את המערכת, חשוב לקבל את מלוא המחויבות של ההנהלה הבכירה.

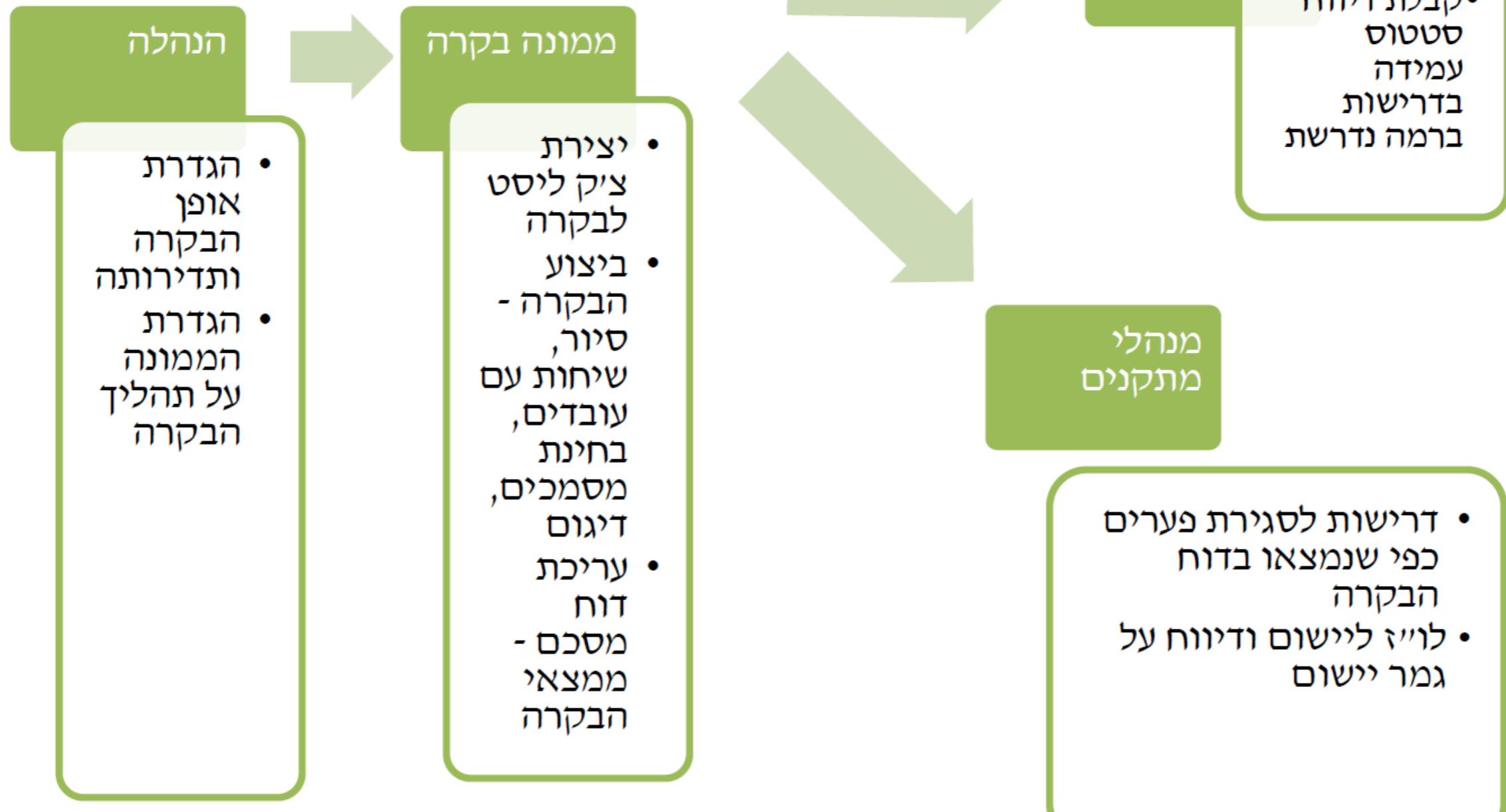
לאחר שתכנית הערכת עמידה בדרישות תוכננה ומופעלת, ההנהלה מעורבת בקבלת דיווחים על ממצאים וכן בבקרת-על לגבי יישומה בפועל.

נציג ההנהלה יקבל הודעה על מקרי אי עמידה בדרישות שאותרו וכך יוכלו מנהלים בכירים לקבל החלטות על נקיטת פעולות מתקנות, אם יש צורך בכך. כאשר זוהו אי התאמות פוטנציאליות, נציג הנהלה או אדם אחראי אחר יקבלו הודעה ויוכלו לקבל החלטות על נקיטת פעולת מנע, אם יש צורך בכך. פעולות תיקון ומניעה צריכות להיות מתועדות.

מחויבות גבוהה של ההנהלה לתהליך תתבטא :

- ✓ בהחלטת דירקטוריון על ביצוע התהליך ;
- ✓ במינוי אחראי לתהליך במפעל ;
- ✓ במעקב ובקרה של ההנהלה הבכירה אחר יישום התכנית.

יישום התכנית להערכת עמידה בדרישות נעשה בכל הרמות במפעל, באחריות של מי שמונה על ידי ההנהלה, ובאחריותו :

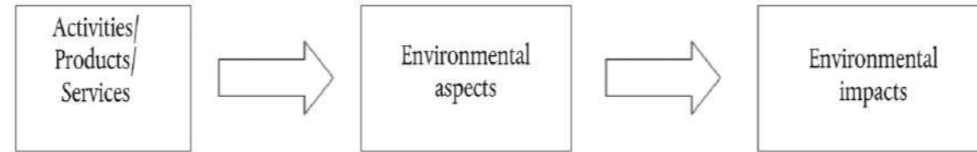


Environmental ASPECT

היבטים סביבתיים

מהו היבט סביבתי?

היבט סביבתי הוא הדרך שבה פעילות, מוצרים או שירותים יכולים להשפיע על הסביבה. היבטים סביבתיים יכולים להיות קשורים לקלט (צריכה של חומרי גלם ואנרגיה, למשל) או לפלט (פליטת מזהמי אוויר, ייצור פסולת, וכו').



היבטים סביבתיים עקיפים	היבטים סביבתיים ישירים
<ul style="list-style-type: none">נושאים הקשורים למעגל החיים של המוצריםהשקעות הוןשירותי ביטוחהחלטות מנהליות ותכנוניותביצועים סביבתיים של קבלנים, קבלני משנה וספקיםהבחירה וההרכב של השירותים, כגון: תחבורה, הסעדה וכו'	<ul style="list-style-type: none">פליטות לאווירפליטות למיםפסולתשימוש במשאבי טבע וחומרי גלםנושאים מקומיים (רעד, רעידות, ריח)שימושי קרקעפליטות לאוויר מתחבורהסיכונים לאירועים סביבתיים ומצבי חירום

Environmental ASPECT

היבטים סביבתיים

היבטים סביבתיים ישירים	האם ישים?	היבטים סביבתיים עקיפים	האם ישים?
דרישות מכוח חוק, כולל ערכי פליטה מרביים ברישיון		נושאים הקשורים למעגל חיים של מוצרים (כגון עיצוב, פיתוח, אריזה, שינוע, שימוש ושימוש חוזר, סילוק פסולות)	
פליטות לאטמוספירה		השקעות הון, מתן הלוואות ושירותי ביטוח	
הזרמות למים		שווקים חדשים	
פסולת (ייצור, מיחזור, שימוש חוזר, שינוע וסילוק של פסולת מוצקה ופסולות אחרות, בדגש על פסולת מסוכנת)		סוג והרכב השירותים, כגון: תחבורה, הסעדה וכי'	
שימוש בקרקע וזיהומי קרקע		החלטות מנהליות ותכנוניות	
שימוש במשאבי טבע וחומרי גלם (כולל אנרגיה)		מגוון והרכב המוצרים	
שימוש בתוספים וחומרי לוואי כמו גם מוצרים חלקיים		ביצועים סביבתיים של קבלנים, קבלני משנה וספקים	
נושאים מקומיים (רעש, רעידות, ריח)		היבטים סביבתיים עקיפים אחרים	
נושאי תחבורה (ביחס למוצרים ושירותים)			
סיכוני אירועים סביבתיים ומצבי חירום			
השפעה על מגוון ביולוגי			
היבטים ישירים אחרים			

Environmental ASPECT

קשר בין היבטים סביבתיים להשפעות סביבתיות

מס"ד	פעילות	היבטים סביבתיים	השפעות
01.000	תפיסת הקיימות	איסת סביבה	היעדר תפיסה יסל להוביל להשלמת חמורת על הסביבה והארטן
02.000	מדינות סביבתית	איסת סביבה	היעדר מדינות יסל להוביל להשלמת חמורת על הסביבה והארטן
03.000	תקינה	איסת סביבה	היעדר מדינות יסל להוביל להשלמת חמורת על הסביבה והארטן
04.000	חובת הציות לחוק	איסת סביבה	אי ציות לחוק יסל להוביל להשלמת חמורת על הסביבה הארטן ואחריות פלילית לבעלי תפקידים
05.000	שפכים	גלישת שפכים למרחב הציור	זיהום קוקק, אזור, מפגע בטיחות
06.000	מים	אספקה לא סדירה של מים, איסת יחדה	זיהום, פגיעה בבריאת הציור
07.000	אנרגיה	בזום אנרגיה ושימוש באנרגיה לא יחקה	פגיעה פינאנסית לאוטן, חוסר התייעלות, זיהום אזור
08.000	חומרים מסוכנים	שימוש בחומרים מסוכנים ללא בטיחות וללא הסדרה	פגיעה בבריאת הציור
09.000	איסת אזור	שימוש בחומרים מזהמים	פגיעה בבריאת הציור
10.000	רעש	רעשים ללא בקרה	פגיעה בבריאת הציור

Environmental ASPECT

קשר בין היבטים סביבתיים להשפעות סביבתיות

מס"ד	קריטריונים	הערכה Evaluation
01.000	לאילו תפוקות של התאגיד עלולות להיות השפעה שלילית על הסביבה ?	שפכים, מים, פסולת, חומ"ס.
02.000	גודל וכמות ההיבטים	גבוהה ביותר
03.000	חומרת ההיבטים	חמור ביותר (סכנת חיים)
04.000	תדירות ההיבטים	גבוהה - בשוטף
05.000	מודעות הציבור להיבטים	בינונית
06.000	מודעות העובדים להיבטים	גבוהה
07.000	מודעות ההנהלה הבכירה להיבטים	גבוהה
08.000	מודעות בעלי עניין	גבוהה
09.000	אסדרת פעילות התאגיד	קיימת הסדרה למעט רשיון עסק למט"ש ערערה (קיימת מודעות ובטיפול).

דיווחים סביבתיים

עקרונות הדיווח הסביבתי



שקיפות



דין וחשבון



אמינות

מבדק

סביבתי



מבדק

סביבתי

מטרת דוח המבדק היא לספק להנהלה :

- ראייה בכתב בדבר היקף המבדק ;
- מידע על המידה שבה הושגו היעדים ;
- תשובה על השאלה האם היעדים עולים בקנה אחד עם המדיניות הסביבתית של הארגון ;
- מידע על האמינות והיעילות של מערכת הניטור ;
- פעולות מתקנות מוצעות במידת הצורך.

הדוח יוגש למי שמוסמך להחליט על פעולות מתקנות אם אותרו אי התאמות (כולל מקרים של אי עמידה בדרישות חוקיות, אם יש). דוח המבדק צריך להיות שלם, מדויק, תמציתי ומתעד את המבדק באופן ברור!

THANK YOU!

נווה מדבר

תאגיד מים אזורי

