

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
 דוד מזרחי,  
 כלכלן ראשי,  
 רשות מקרקעי ישראל  
 כתובת למשלוח המסמכים בדואל: [tamlug@land.gov.il](mailto:tamlug@land.gov.il)  
 א.ג.נ

**הנדון : אישור רו"ח בדבר התפוקות והתשלומים של מחצבת \_\_\_\_\_ .**

שם המחצבה: \_\_\_\_\_  
 שם החברה המורשית: \_\_\_\_\_  
 ח.פ. מס': \_\_\_\_\_  
 מספר תיק עסקה: \_\_\_\_\_  
 מועד תום ההרשאה שבתוקף: \_\_\_\_\_  
 מועד תום רישיון החציבה שבתוקף: \_\_\_\_\_  
 אני ה"ח"מ בעל תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_  
 רו"ח בעל רישיון מס' \_\_\_\_\_

מאשר בזאת כי תפוקות חומרי הגלם במחצבה הנ"ל הייתה כמפורט בטבלה שלהלן:

**טבלה מסכמת של התפוקות השנתיים במחצבה**

מ-1 בינואר עד ה-31 בדצמבר	התפוקות השנתית (טון)	סה"כ תמלוגים ששולמו (ש"ח)	סה"כ קש"מ ששולם (ש"ח)	Cut- Fill (מ"ק)
2008				
2009				
2010				
2011				
2012				
2013				
2014				

**למכתב זה מצורפים המסמכים הבאים:**

**נספחים 1-7:** התפוקה החודשית (טון) לשנים: 2008-2014  
**נספח 8:** אישור מודד מוסמך בדבר הכמות שנחצבה וקבצים נלווים  
**נספח 9:** הנחיות לביצוע מפת מדידה  
**קבצי המדידה והמפות של חישוב ה-Cut- Fill (לפי הנחיות נספח 9)**  
**קובץ ממוחשב של תעודות השקילה לשנים הללו**

שם רו"ח \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

דף 1 מתוך 10

מטה הרשות

## נספח 1: התפוקה החודשית לשנת 2008

שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2008" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת  
 דף 2 מתוך 10

שם ר"ח

מטה הרשות

רח' הצבי 15 (בנין בזק), ת.ד. 2600, ירושלים 9438622 | טל': 073-2021422 | פקס: 073-2021514

www.land.gov.il | מוקד טלפוני: 03-9533333 / 5575 \* | שער הממשלה: www.gov.il



## נספח 2: התפוקה החודשית לשנת 2009

מוצר שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2009" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת

שם ר"ח

דף 3 מתוך 10

מטה הרשות

רח' הצבי 15 (בנין בזק), ת.ד. 2600, ירושלים 9438622 | טל': 073-2021422 | פקס: 073-2021500  
 www.land.gov.il | מוקד טלפוני: 03-9533333 / 5575 \* | שער הממשלה: www.gov.il

### נספח 3: התפוקה החודשית לשנת 2010

מוצר שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2010" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת

שם רו"ח

דף 4 מתוך 10

מטה הרשות

## נספח 4: התפוקה החודשית לשנת 2011

מוצר שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2011" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת

שם ר"ח

דף 5 מתוך 10

מטה הרשות

רח' הצבי 15 (בנין בזק), ת.ד. 2600, ירושלים 9438622 | טל': 073-2021422 | פקס: 073-2021500  
 www.land.gov.il | מוקד טלפוני: 03-9533333 / 5575 \* | שער הממשלה: www.gov.il

## נספח 5: התפוקה החודשית לשנת 2012

מוצר שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2012" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת

שם רו"ח

דף 6 מתוך 10

מטה הרשות

## נספח 6: התפוקה החודשית לשנת 2013

מוצר שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2013" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת

שם רו"ח

דף 7 מתוך 10

מטה הרשות

## נספח 7: התפוקה החודשית לשנת 2014

מוצר שם חומר הגלם כפי שמופיע ב"מחירון לחומרי גלם לשנת 2014" של רמ"י: \_\_\_\_\_  
 הערה: ככל שתשלום התמלוגים הוא על פי מספר תעריפים, יש להכין טופס כזה לכל תעריף

חודש	סה"כ תפוקה (טון)	תעריף תמלוגים (ש"ח לטון)	תשלום תמלוגים (אלפי ש"ח)	תעריף קש"מ (ש"ח לטון)	תשלום קש"מ (אלפי ש"ח)
ינואר					
פברואר					
מרץ					
אפריל					
מאי					
יוני					
יולי					
אוגוסט					
ספטמבר					
אוקטובר					
נובמבר					
דצמבר					
סה"כ		ל.ר		ל.ר	

חתימה וחותמת

שם רו"ח

דף 8 מתוך 10

מטה הרשות



## נספח 8: אישור מודד מוסמך בדבר הנפח שנחצב

לכבוד

רשות מקרקעי ישראל

א.ג.ג,

### הנדון: אישור מודד מוסמך בדבר הנפח שנחצב

שם המחצבה \_\_\_\_\_  
 שם החברה \_\_\_\_\_  
 אני הח"מ בעל תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_  
 מספר רישיון \_\_\_\_\_

אני מצהיר בזאת כי ערכתי חישובי נפחים לפי מפות מדידה בקנ"מ של 1:500 במחצבה הנ"ל, הכל בהתאם להנחיות המפורטות בנספח 9.

בטבלה שלהלן מפורטות תוצאות חישובי הנפח לפי מפות מדידה משנת 2008 ועד לתאריך: \_\_\_\_\_ (יש למלא תאריך המפה העדכנית ביותר). החישובים נערכו לפי מפות מדידה עוקבות המצורפות למסמך זה.

Cut- Fill	Fill	Cut	מפת מדידה מתאריך	מפת מדידה מתאריך
				סה"כ

מצורפים: מפות המדידה ופירוט החישובים לפי הנחיות נספח 9.

חתימה וחותמת

שם

תאריך

דף 9 מתוך 10

מטה הרשות

רח' הצבי 15 (בנין בוק), ת.ד. 2600, ירושלים 9438622 | טל': 073-2021422 | פקס: 073-2021514

www.land.gov.il | מוקד טלפוני: 03-9533333 / \*5575 | שער הממשלה: www.gov.il

## נספח 9: הוראות להכנת דוח מודד מוסמך

הכנת מפת המדידה תתבצע בכפוף להנחיות המפקח על המכרות המתעדכנות מעת לעת. במידה ולא תהיינה הנחיות יתבצע המיפוי כדלקמן:

### מפרט למיפוי מחצבות

- מיפוי פוטוגרמטרי בקנ"מ 1:500 על פי תקנות המדידה התקפות.
- אורתופוטו של אזור המיפוי ומעבר לו 50 מטר (מעבר לגבולות ההרשאה).
- עיגון על פי 6 נקודות בקרה מלאות למודל ואישור נקודות הבקרה במפ"י.
- סימון על גבי המיפוי (בשכבות שונות) את תחום הכרייה והחציבה של קו כחול (תב"ע), קו אדום (חוזה הרשאה) וקו סגול- תחום הכרייה והחציבה בפועל. בנוסף יסומנו כל היעודים האחרים אם קיימים ע"פ התב"ע.
- הקליטה תבדיל בין אזור המתקנים, אזור החפירה אזור הערמות ואזור עם חומר טפל ואזורים נוספים ככל שישנם.
- הקליטה תתבצע בשכבות מפ"י.
- חישוב כמויות בין המיפוי הקודם שקיים לבין המיפוי החדש: חישוב הכמויות יעשה בשתי שיטות שונות (משולשים וגריד). ציפוף הנקודות יהיה לפחות ל-1 מטר.
- בחישוב הכמויות תעשה הפרדה בין כמויות של כרייה, בין כמויות שבערמות (עקב משקל סגולי שונה) ובין חומר טפל.
- לחישוב הכמויות יצורף דוח מודד מסודר המסביר את חישוב הכמויות, דיוקיו ומסקנותיו.
- לחישוב הכמויות תצורף מפת הפרשים הכוללת הפרשים נקודתיים, קוי גובה להפרשים ומפת הפרשים עם צבעים שונים.
- רקע גושים וחלקות אנליטי, כל שימוש יוגדר אנליטית ע"י שטח וגוש וחלקה.
- כל העבודה תלווה על ידי מודד מוסמך ותיחתם על ידו.

### התוצרים:

- מפה עדכנית בקנ"מ 1:500 בעותק קשה ורך. את העותק הקשה ניתן לספק בעריכה של 1:1,250.
- קבצי REG ו-DIS.
- אורתופוטו עדכני בעותק קשה ורך.
- חישוב כמויות (בקובץ excel).
- מפת הפרשים המציגה את ההפרשים בין הגבהים הנוכחים לגבהים במיפוי משנה קודמת.
- דוח מסכם לחישוב הכמויות המגדיר את נפח החציבה שנגרע במחצבה.
- הצהרת מודד מוסמך בדבר הכמות שנחצבה

דף 10 מתוך 10