

סיווג אפר פחם בתקנות הפסולת באוסטרליה Department of the Environment

אפר פחם באוסטרליה אינו מסווג כפסולת מסוכנת מהנימוקים להלן:

(1) פסולת מסוכנת מוגדרת ברגולציה של אוסטרליה (מתוך מסמך שהוכן עבור המחלקה לסביבה- [Hazardous Waste In Australia](#)) באופן הבא:

A substance or object that exhibits hazardous characteristics is no longer fit for its intended use and requires disposal.

אפר פחם מנוצל באוסטרליה בשימושים הנפוצים בעולם, כלומר מההנחיה הזו משתמע שהוא איננו מאופיין כמסוכן בתקינה האוסטרלית. כמו כן, הגדרת פסולת מסוכנת במסמך הנ"ל כמו גם ברגולציה של שחר בפסולת מסוכנת ([Hazardous Waste \(Regulation of Exports and Imports\) Act 1989](#)), Division 2 – Interpretation), נסמכת על הגדרתה באמנת באזל:

Hazardous waste means:

- (a) waste prescribed by the regulations, where the waste has any of the characteristics mentioned in Annex III to the Basel Convention; or
- (b) wastes covered by paragraph 1(a) of Article 1 of the Basel Convention; or
- (c) household waste; or
- (d) residues arising from the incineration of household waste; but does not include wastes covered by paragraph 4 of Article 1 of the Basel Convention.

מכאן, כיוון שהרגולציה נסמכת על הגדרות [אמנת באזל](#), אפר פחם אינו נחשב פסולת מסוכנת באוסטרליה.

(2) אפר פחם המיוצר באוסטרליה אינו כלול ברשימת הפסולות הטעונות מעקב מנקודת המוצא אל היעד (לדוגמה Schedule 1, part 1 בחקיקה הפנימית של New South Wales, [The Protection of the Environment](#), [Operations \(Waste\) Regulation 2014](#)), שנועד למנוע תופעות כגון הטמנה לא חוקית והובלה לא מתאימה לחומר מסוכן העלולות לגרום נזק סביבתי. משמע הדבר **שעל פי התקינה האוסטרלית אפר פחם אינו מכיל מי מהמאפיינים המוגדרים לסחורות מסוכנות** (Schedule 1, part 3), לפי הגדרת פסולות מסוכנות עפ"י ה-UN. ראה גם Annex III, אמנת באזל).

(3) אפר פחם מרחף אינו נכלל ברשימת הפסולות המסוכנות, עפ"י אמנת באזל, שיש לדווח עליהן בעת שינוע בין המדינות והטריטוריות האוסטרליות ([Reporting hazardous waste under the Basel Convention - guidance to states and territories](#)). יתר על כן, מסמך זה מציין במפורש כי קידוד [NEPM](#) (National Environment Protection Measure) שניתן לאפר מרחף המתקבל בתהליך תעשייתי כפסולת מסוכנת, המקביל על פי המסמך לשארית אפר מרחף משריפת פסולת להטמנה באמנת באזל:

Y18 – Residues arising from industrial waste disposal operations

אינו כולל את אפר הפחם המרחף הנוצר בתחנות כח:

N150 – Fly ash, **excluding** fly ash generated from Australian coal fired power stations

מדינת NSW מתנה אספקת אפר פחם לשימושי קרקע במילוי [תנאים מצד יצרן וספק האפר](#) (התנאים אינם חלים על אפר המיועד לסילוק, סעיף 2.2) ומצד [המשתמש](#) באפר. התנאים ליצרן וספק האפר המיועד לשימוש המסוים כוללים דרישות לניטור (דיגום) האפר בהיקף ותדירות בהתאם לייעוד: כתוסף לקרקע חקלאית לגידולים (סעיף 4.2) או כחומר מילוי הנדסי ומרכיב בתערובות צמנטיות בתשתיות (סעיף 4.3); להכנת הדוגמא לבדיקת מזהמים בתשטיף; לבדיקה לאחר המסה בחומצה עפ"י שיטת [USEPA SW-846 Method 3051A](#); לאנליזת היסודות עפ"י שיטת [USEPA SW-846 Method 6010C](#) (שעודכנה ביולי 2014)

לשיטה [\(6010D\)](#) או שיטה מקבילה אחרת; וכן לבדיקת פרמטרים נוספים (מוליכות חשמלית, pH). אפר החורג מהריכוזים בקריטריונים המצוינים בטבלה 1 בתנאים ליצרן וספק האפר (מוחלטים או ממוצעים, בהתאם לשיטת הניטור הנבחרת לאפר), לא יסופק למשתמש. הטבלה, הכוללת רשימה של 11 יסודות (יותר ממספר היסודות [בקריטריון הרעילות של USEPA](#) ופחות ממספר היסודות [בדירקטיבה האירופית לפסולות](#)), קובעת ערכים מרביים ליסודות המזהמים כתנאי לאספקת האפר ע"י היצרן או הספק לשימוש ביישום המבוקש.

המשתמש באפר פחם המיועד ליישום בתשתיות פטור ממילוי דרישות מסוימות ברגולציה לפסולות כמפורט בסעיף 6 (Exemption) בתנאי היישום (מעקב אחר הפסולת, רישוי אתר הטמנה, איסור על הטמנת פסולת שאריתית בקרקע חקלאית) אך במגבלות מסוימות (ייעודי האפר, עמידה בתקנים, קירבה לגופי מים ומי תהום, ותיעוד כל אפר שהתקבל מהיצרן/ספק לתקופה של שש שנים לפחות).

התנאים לעיל אינם באים במקום תנאים סביבתיים ואחרים הרלבנטיים לעניין ברגולציה לפסולות ויש לעמוד גם בהם.