גליון חודש נובמבר 2023
חשוון-כסלו, התשפ"ד

MEIDATA


לוחות סולאריים


בידוד סביבתי


הדפסת בתים בתלת מימד


הגבלת מכוניות בנזין

המשרד להגנת הסביבה

סביב-ה-גלובוס

עדכון חודשי


כלכלה ירוקה


מדיניות


תעשייה


מדיות סביבתיות


טכנולוגיה ומדע

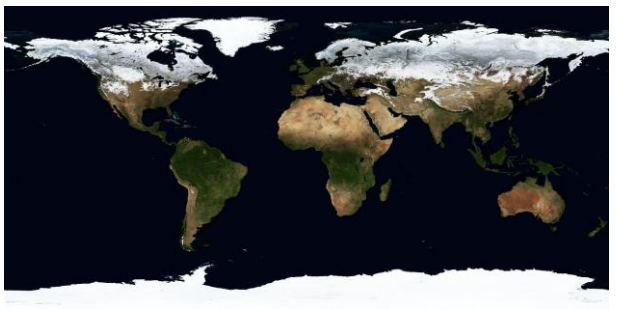

צריכה


אנרגיה ואקלים

סקירה ממוקדת

טכנולוגיות סביבה ואקלים

בשנת 2022 השקעות בטכנולוגיות סביבה ואקלים גדלו ב-76% ביחס לשנת 2021. טכנולוגיות סביבה ואקלים מפחיתות השפעות סביבתיות בדרכים חדשניות.



אנרגיית רוח

שבירת שיאי ייצור אנרגיית רוח

בקיץ האחרון, אירלנד שברה את שיאי הייצור של אנרגיית רוח ולראשונה אי פעם, ייצור האנרגיה הירוקה גבר על סך הביקוש לחשמל במדינה.



טכנולוגיית לכידת פחמן

טכנולוגיית לכידת אוויר

חברת אמאזון מבצעת צעדים ראשונים של השקעה בטכנולוגיות אקלים ללכידת אוויר ישירה. מטרת הטכנולוגיה היא סילוק פליטות מהאטמוספירה.



מידעון זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידעון זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידעון. התמונות המופיעות בדף השער נלקחו מאתר **Unsplash** ו-**Pixabay**

סקירה ממוקדת

טכנולוגיות סביבה ואקלים

טכנולוגיות סביבה ואקלים

טכנולוגיות סביבה ואקלים מציעות פתרונות טכנולוגיים במטרה להפחית זיהומים וסיכונים סביבתיים ולייעל את השימוש במשאבי הטבע. טכנולוגיות אלו מכונות גם טכנולוגיות נקיות (קלינטק – Cleantech) או טכנולוגיות ירוקות (גרינטק – Greentech) והן כוללות אנרגיה ירוקה, שימוש בר קיימא במשאבי טבע, ניהול פסולות, צמצום זיהום ופליטות ועוד.

המונח טכנולוגיות אקלים (המכונה "אקלים-טק") מתייחס באופן ספציפי לפתרונות טכנולוגיים שמטרתם לצמצם את פליטות גזי החממה, למתן את השפעות שינויי האקלים, לסייע לנו להסתגל אליהם, או לשפר את ההבנה שלנו בנוגע לשינויי האקלים.

בשנים האחרונות, גובר יותר ויותר העניין של המגזר העסקי בתחום הסביבה והאקלים. בשנת 2022, השקעות ירוקות (כחלק מהשקעות ESG) בעולם גדלו ב-76% ביחס לשנת 2021 ועמדו על כ-157 מיליארד דולר. סך ההשקעות בחברות סטארט-אפ בתחום טכנולוגיות הסביבה והאקלים עמד בשנת 2022 על כ-70 מיליארד דולר.



מתוך Pixabay

ועידת האומות המאוחדות לשינוי אקלים בדובאי

ועידת האומות המאוחדות לשינוי אקלים מתכנסת אחת לשנה, במסגרת אמנת המסגרת של האו"ם בנושא שינוי אקלים (UNFCCC). מטרות הוועידה הן לקיים דיון משותף בהתמודדויות עם שינויי האקלים, לבצע מעקב אחר מימוש הסכם פריז והשגת היעד של הגבלת ההתחממות הגלובלית.

בין ה-30 בנובמבר ועד ה-12 בדצמבר תתקיים הוועידה השנתית בדובאי. הוועידה, כך מקווים המארחים, תסייע לאיחוד האמירויות להיות גורם מוביל בתחום טכנולוגיות אקלים וסביבה והיא מהווה אפשרות למדינה להפוך למרכז לעסקים אשר מתמודדים עם אתגרי קיימות.



מתוך Arabian Business

חוות הטורבינות הראשונה באיחוד האמירויות

על רקע ועידת האומות המאוחדות, איחוד האמירויות החלה בחודש אוקטובר בפרויקט להקמת חוות טורבינות הרוח הראשונה במדינה.

חברת אנרגיה מתחדשת בבעלות ממשלתית פועלת במספר אתרים, כולל שני איים במפרץ הפרסי, ומשתמשת בטכנולוגיה המאפשרת הפקת אנרגיה גם במהירויות רוח נמוכות, באופן שמאפשר לנצל את התנאים השוררים באיחוד האמירויות.

במקביל, חברת הדלקים הממשלתית באבו דאבי מקדמת פרויקט ללכידת פחמן דו חמצני במפעלי החברה.

איחוד האמירויות היא המדינה הראשונה במפרץ הפרסי שהכריזה על יעד לניטרליות פחמנית עד שנת 2050, אך עם זאת היא ממשיכה במקביל להגביר את יכולת הפקת הנפט והגז שלה.

מידען זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידען זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידען.

השקעות בטכנולוגיית אקלים

בחודש ספטמבר פרסמה חברת מיקרוסופט שתשקיע 20 מיליון דולר במשך העשור הקרוב, לרכישת עד 315 טון של הסרת פחמן דו חמצני מהאטמוספירה, מחברת הסטארט-אפ Heirloom.

חברת הסטארט-אפ מקליפורניה פיתחה טכנולוגיה ללכידת פחמן דו-חמצני ישירות מן האוויר, על ידי שימוש בתכונות הטבעיות של אבן הגיר. לפי החברה, הטכנולוגיה שפיתחה מאיצה את יכולת אבן הגיר לספוג פחמן דו חמצני מהאוויר ומאפשרת לאחסן אותו במגוון דרכים, ביניהן בבטון.

חברת מיקרוסופט שואפת להגיע לנייטרליות פחמנית עד שנת 2030. נכון להיום, פליטות החברה נאמדות ב-13 מיליון טון פחמן דו חמצני בשנה.

קרן סל לטכנולוגית אקלים

בנק HSBC השיק בחודש אוקטובר קרן סל העוקבת אחר אינדקס מניות טכנולוגיות אקלים הנסחרות בנאסדק (ETF) חדשה באירופה, המספקת חשיפה לחברות המפתחות פתרונות לשינוי האקלים. ההשקה התבצעה בשיתוף פעולה עם הנאסד"ק (הבורסה לניירות ערך – NASDAQ) והקרן נרשמה בבורסה בלונדון, גרמניה ואיטליה.

לפי הבנק, הקרן החדשה מחזקת את המחויבות של הבנק לפיתוח טכנולוגיה ממוקדת אקלים, והיא תסייע למשקיעים גלובליים רבים המבקשים להשקיע בתחום.

השקעות בחברות סטארט-אפ

לפי דוח של חברת PWC מחודש אוקטובר, למרות ירידה משמעותית בהשקעות והמענקים לחברות הסטארט-אפ בתחום טכנולוגיית האקלים במהלך 12 החודשים האחרונים, עדיין מדובר בירידה מתונה בהשוואה לירידה הכוללת בשוק ההשקעות וקרנות ההון סיכון. משמעות הדבר היא שנתח השוק של טכנולוגיית האקלים גדל בשנה האחרונה.



מתוך Pixabay

מפעל לכידת הפחמן הגדול באירופה

בתחילת שנת 2024 תחל באזור נמל רוטרדם שבהולנד הקמת מפעל לכידת הפחמן הגדול באירופה. הקמת המפעל היא חלק מפרויקט שנקרא פרויקט "פורטוס" (Porthos) ביוזמת רשויות הנמל ברוטרדם וחברת הגז ההולנדית Gasunie. הפרויקט יושק בהשקעה של כ-1.3 מיליארד אירו והמפעל עצמו צפוי להתחיל את פעילותו עד שנת 2026.

במסגרת הפרויקט, פחמן דו חמצני הנפלט על ידי בתי זיקוק ומפעלים באזור יועבר לשדות גז מתחת לים הצפוני, שם הוא יאוחסן מתחת לקרקעית הים באופן שיפחית את פליטת הפחמן הדו חמצני השנתית של הולנד בכ-2%. החברות המעורבות בפרויקט ישקיעו במתקני לכידה פחמן דו חמצני כחלק מהפרויקט. בשנה שעברה סך הפליטות בהולנד היה נמוך בכ-30% בהשוואה לשנת 1990.

המחלוקת בנוגע להנדסת אקלים

הנדסת אקלים הוא מונח לתיאור התערבות במערכת האקלים של כדור הארץ. דרך אחת אשר מטרתה היא הגבלת שינויי האקלים היא השפעה על קרינת השמש. דרך זו מכונה SRM (Solar Radiation Modification). אמצעי אחד בשיטה הוא הזרקת גזים לסטרטוספירה, על מנת להאט את ההתחממות הגלובלית. אחת הטכנולוגיות לכך היא הזרקת גופרית דו חמצנית שמגיבה עם אדי מים ויוצרת טיפות באוויר שמתפקדות כאירוסול (חלקיק באטמוספירה המשמש כגרעין להתעבות אדי מים).

לאור ההתחממות הגלובלית המתמשכת, קיימים מדענים שטוענים כי נדרש לקדם טכנולוגיה להשפעה על הסטרטוספירה, במטרה לחסום את אור השמש הנכנס. מנגד, יותר מ-400 מדענים חתמו על מכתב הקורא לממשלות לאמץ איסור עולמי על ניסויי SRM. מדענים רבים חוששים מרעיון הנדסת האקלים וטוענים שלאור העדר מחקר מספק בנושא, יש חשש שהנדסת אקלים תחליש את שכבת האוזון הסטרטוספרית ותשנה את דפוסי מזג האוויר.



מתוך Pixabay

מידען זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידען זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידען.

שיא הייצור של אנרגיית רוח באירלנד

בחודשי הקיץ השנה, אירלנד שברה את שיאי ייצור אנרגיית הרוח כאשר לראשונה אי פעם, ייצור האנרגיה הירוקה באירלנד גבר על סך הביקוש לחשמל במדינה.

ייצור אנרגיית הרוח הגיע לשיא של 3,642 מגה וואט (MW) במהלך סערת "אגנס" שפקדה את אירלנד. שבירת שיא הייצור מסמנת את הפוטנציאל להפחתת פליטות הפחמן של מערכת ייצור החשמל המסורתית במדינה.

למרות הצעד המשמעותי, נדרשים עוד מספר שינויים כדי שאירלנד תוכל להשען על אנרגייה ירוקה בלבד. נכון להיום, מגבלות רגולטוריות מאפשרות לאנרגיות מתחדשות להוות במקסימום 75% מכלל ייצור האנרגיה במדינה. לאור זאת, חלק מעודפי ייצור האנרגיה הירוקה יוצאו למדינות בריטניה, ואירלנד נאלצה לענות על שאר הביקוש לחשמל תוך שימוש בדלק מאובנים. לכתבה המלאה>



מתוך Unsplash

אנגליה מחרימה כלים חד פעמיים

בחודש אוקטובר נכנס באנגליה לתוקף האיסור על השימוש והחלוקה של כלים חד פעמיים במסעדות וחנויות מזון במדינה. משמעות הדבר היא שלעסקים יהיה אסור לספק כוסות עשויות פוליסטירן או סכו"ם מפלסטיק.

הממשלה הודיעה מראש על האיסור כבר בינואר בתחילת השנה, במטרה לאפשר לעסקים להיערך בהתאם. הפרת האיסור כפופה לקנסות ואישומים פליליים.

למרות הצעד המשמעותי, יש לציין כי כבר לפני שנתיים איסור דומה נקבע באיחוד האירופי ושבחלק ממדינות האיחוד נקבעו אף איסורים מחמירים יותר. אפילו בבריטניה אומצו איסורים רחבים יותר, לדוגמה בסקוטלנד ובווילס בהן נאסרה גם חלוקת שקיות ניילון חד פעמיות. לכתבה המלאה>

סטוקהולם אוסרת על כניסת מכוניות בנזין ודיזל

במטרה לצמצם את כמות הפליטות בה, העיר הגדולה בשוודיה תאסור על כניסת רכבי בנזין ודיזל למרכז העיר. בהתאם לכך, תתאפשר כניסת רכבים חשמליים בלבד, או רכבי גז ידידותיים לסביבה. האיסור יכנס לתוקף ב-31 בדצמבר בשנת 2024. נכון להיום, מדובר בחקיקה המחמירה ביותר בנושא בשוודיה.

השטח בו תאסר כניסת המכוניות מכסה 20 רחובות במרכז העיר, בהם עיקר התנועה כיום היא של רכבי שליחויות. לפי הרשות המקומית, האיסור לא רק יהפוך את מערך המשלוחים בעיר ליותר בר קיימא, אלא הוא גם יפחית את הרעש במרכז העיר. עד שנת 2025 ידונו בעיר על הרחבת האזור בו יחול האיסור. לכתבה המלאה>



מתוך Pixabay

מידעון זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידעון זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידעון.

הכרת האו"ם בזכות של ילדים לסביבה בת קיימא

דוח האו"ם שפורסם השנה מזכיר שלילדים יש זכות בסיסית לסביבה נקייה ובת קיימא. הדוח מתייחס באופן מפורש לתעשיית דלק המאובנים ולהשפעתה על הזכויות הסביבתיות של ילדים. כחלק מכך, הוועדה לזכויות הילד של האו"ם פרסמה הנחיות שנועדו להבטיח שזכויות הילדים מוגנות, נוכח שינויי האקלים. בין ההנחיות, הנחייה כוללת להפסקת השימוש בדלקים מאובנים ולהגברת השימוש באנרגיה מתחדשת. לפי הדוח, לגופים עסקיים ומדינות יש אחריות לכבד את זכויות הילדים ביחס לסביבה.

מעבר לכך, הדוח מתייחס באופן ביקורתי לטכנולוגיית לכידת הפחמן ומציין שלא ניתן להסתמך על לכידה וסילוק פחמן כאמצעי מיטגציה ושחסר מחקר והוכחות ליעילות הטכנולוגיה. לכתבה המלאה>



מתוך UN

הקשר בין משבר האקלים ואיכות האוויר

הארגון המטאורולוגי העולמי מזהיר מפני הפגיעה באיכות האוויר אשר נגרמת בשל משבר האקלים וגלי חום. לפי הארגון, הסכנה בגלי החום אינה רק בטמפרטורות הקיצוניות, אלא גם בהשפעה על איכות האוויר, באופן שקשור לבעיות בריאותיות שונות.

דוח הארגון שפורסם לאחרונה מציין שבשנת 2022 גלי חום שעוררו שריפות בעולם גרמו לזיהום אוויר מסוכן. בנוסף, הטמפרטורות הגבוהות בשנת 2022 הובילו לרמה גבוהה יותר של חלקיקים באוויר ובאירופה היתה חדירה יוצאת דופן של אבק מדברי לאוויר. הדוח מבוסס על נתוני שנת 2022, כשבשנת 2023 הטמפרטורות היו אף יותר קיצוניות.

לפי מזכ"ל הארגון המטאורולוגי העולמי, לא ניתן להתייחס לשינוי האקלים ואיכות האוויר בנפרד, ומדובר בשתי תופעות שלובות המשפיעות אחת על השנייה. לאור זאת, יש לפעול גם נגד זיהום אוויר במקרים של שריפות וגם לצמצם סכנות אחרות הקשורות לגלי חום. לכתבה המלאה>

הדפסת בתים בטכנולוגיית תלת מימד

הבטון המסורתי מהווה מקור משמעותי לפליטת גזי חממה ולפי הערכות אחראי ל-8% מסך פליטות הפחמן הדו חמצני בעולם. חברות סטארט-אפ בתחום הבנייה מנסות להשיג שתי מטרות בו זמנית – לספק מענה מהיר למצוקת הדיור ולצמצם את טביעת הרגל הפחמנית של ענף הבנייה.

מדפסות תלת מימד רובוטיות יכולות לבנות בתים במהירות גבוהה יותר מאשר שיטות הבנייה המסורתיות, תוך שימוש בחומרים שיותר ידידותיים לסביבה, לדוגמה, על ידי שימוש ב"מלט ירוק" המורכב מאפר פחם, תוצר לוואי של תחנות כוח.

נכון להיום, תחום הדפסת הבתים בטכנולוגיית תלת מימד עדיין נמצא בתחילת דרכו, כשרק בשנת 2017 הודפס הבית הראשון. עם זאת, הענף נמצא בצמיחה מהירה. לכתבה המלאה>

איך צדפות תורמות לבידוד מבנים?

בשעה שגלי החום גוברים כל שנה ומכים באירופה, חברות שונות מחפשות דרכים זולות וידידותיות לסביבה לשמירה על בתים מבודדים ולקירור מבנים. למרות היעילות שבמיזוג אוויר, העלות הסביבתית שלו מחמירה את משבר האקלים.

החברת הצרפתית CRF (Cool Roof France) משתמשת בקונכיות של צדפות לצמצום עלויות האנרגיה ולשמירה על טמפרטורה קרירה בבניינים בצרפת, על ידי צביעת הגגים בצבע לבן. צבע מסורתי מורכב מסידן, חומר ממיס ומים. המעטפת החיצונית של צדפות עשויה מסידן שיכול לשמש לייצור הצבע. באופן זה ניתן לעשות שימוש ב-130 אלף טון של פסולת צדפות שנוצרת בצרפת כל שנה. למרות שמדובר בטכנולוגיה ותיקה, היישום הטכני שלה נחשב כחדשנות סביבתית. לכתבה המלאה>



מתוך Euronews.green

מידעון זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידעון זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידעון.

חברת אמאזון משקיעה בטכנולוגיית לכידת אוויר

חברת המסחר האלקטרוני מבצעת צעדים ראשונים של השקעה בטכנולוגיות אקלים ללכידת אוויר ישירה (Direct Air Capture) אשר מאפשרת סילוק פליטות מהאטמוספירה. במשך עשר השנים הקרובות, חברת אמאזון תשתף פעולה עם מפעל ללכידת אוויר בטקסס, הפועל תחת חברת הנפט Oxy, וזאת בשאיפה לעמוד ביעדי האקלים של החברה ולהגיע לאפס פליטות פחמן עד שנת 2040.

מדענים רבים מאמינים שטכנולוגיות אקלים מסוג זה הן הדרך היחידה לעמוד ביעדים שנקעו במסגרת הסכם האקלים של האו"ם בפריז.

למרות שהפתרונות הטכנולוגיים הקיימים בתחום עדיין אינם פועלים בקנה מידה עולמי, יותר ויותר חברות טכנולוגיות משקיעות בתחום.
לכתבה המלאה>



מתוך Reuters

12% מהאמריקאים אחראים לחצי מצריכת הבקר

לפי מחקר שפורסם לאחרונה, 12% מהאמריקאים אחראים לחצי מכלל צריכת הבקר במדינה. לעובדה זו עשויות להיות השפעות בריאותיות וסביבתיות משמעותיות והיא מעצבת את האופן בו סוכנויות ממשלתיות צריכות לפעול לקידום מסרים חינוכיים וסביבתיים.

לפי המחקר, אותם 12% כוללים בעיקר גברים בגילאי 50-65, הצורכים כמות בשר אותה החוקרים כינו "לא פרופורציונלית". המחקר התמקד בבשר בקר לאור ההשפעה שלו על הסביבה ולאור העובדה שהוא עשיר בשומן רווי שמזיק לבריאות. מערכת המזון העולמית פולטת כ-17 מיליארד טון של גזי חממה בשנה, כשתעשיית הבקר מהווה גורם עיקרי לפליטות ומייצרת פי 8 יותר פליטות מאשר עוף ופי 50 יותר משעועית.
לכתבה המלאה>

מאנרגיית פחם לאנרגיה מתחדשת

בעיר בוקסברג שבמזרח גרמניה פועלים כיום מכרה פחם ותחנת כוח פחמית. חברת האנרגיה LEAG פועלת להחלפת תשתית האנרגיה הקיימת בתשתית אשר תהיה מבוססת על אנרגית רוח ושמש. נכון להיום, תחנת הכוח יוצרת 20 מיליון טון פליטות מדי שנה. עד שנת 2030 כלל ייצור האנרגיה ברחבי העיר יוחלף באנרגיה נקייה. צריכת האנרגיה בעיר מהווה 7% מצרכי האנרגיה בגרמניה.

המעבר לאנרגיה ירוקה יתבצע בשיתוף פעולה עם חברות אנרגיה נוספות שהיו שותפות להשקעה הראשונית בסך 200 מיליון אירו בפרויקט ובתמיכת הנציבות האירופית שמסייעת לקידום שיתופי פעולה בנושא. הפרויקט צפוי להפוך את העיר למרכז האנרגיה הירוקה הגדול באירופה.
לכתבה המלאה>



מתוך Pixabay

תמיכת הנציבות האירופית בתעשיית האנרגיה

במהלך השנים האחרונות, ובפרט בשנת 2022, יצרניות טורבינות הרוח הגדולות באירופה דיווחו על הפסדים משמעותיים, האטה בקצב הבנייה וקושי לחזות את הביקוש בענף.

בתגובה לקשיים אלו, לאחרונה פרסמה הנציבות האירופית תוכנית פעולה לתמיכה בענף. מטרת התוכנית היא להתמודד עם אתגרים כגון רגולציה שמאטה את תהליך קבלת האישורים, גישה לחומרי גלם, אינפלציה ותחרות עם שחקנים בינלאומיים כמו סין. התוכנית כוללת צעדים לזירוז תהליך ההיתרים, אפשרויות מימון, ופיתוח והכשרת כוח אדם מיומן שישרת את התעשייה שתסייע לעמוד ביעדי האנרגיה והאקלים האירופיים. לכתבה המלאה>

מידעון זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידעון זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידעון.



הלוחות הסולאריים הצפוניים בעולם

נורווגיה התקינה 360 לוחות סולאריים בשדה בארכיפלג סבאלברד (Svalbard) וזאת במטרה לקדם את המעבר לאנרגיה ירוקה בקהילה הארקטית המרוחקת המונה כ-2,500 תושבים. למרות שמדי שנה השמש לא זורחת בסבאלברד מתחילת אוקטובר ועד אמצע פברואר, הלוחות הסולאריים ישרתו את האזור בשאר השנה, כאשר יש אור יום לאורך כל הקיץ והשמש אינה שוקעת.

הארכיפלג ממוקם כ-1,300 קילומטרים מהקוטב הצפוני, ונגיש רק דרך הים, או במסוק כאשר מזג האוויר מאפשר זאת. לאור זאת, נטען שמדובר במערכת הלוחות הסולאריים הצפונית ביותר בעולם. לכתבה המלאה>



מתוך Euronews.Green

חזרתו של העץ האבוד

מדענים בברזיל גילו מחדש עץ שעד לאחרונה חשבו שנכחד. העץ המדובר הוא סוג של צינית (Holly) קטנה אשר נראתה לאחרונה בברזיל לפני כמאתיים שנה. העץ התגלה לאחרונה בעיר איגאראסו (Igarassu) שבברזיל על ידי משלחת מחקר ייעודית שבמשך שישה ימים חקרה את האזור בתקווה לאתר את העץ.

מדובר באחד מתשעה מינים אבודים שנתגלו מחדש במסגרת מיזם מחקר שהושק ב-2017 על ידי האיחוד הבינלאומי לשימור הטבע (IUCN). מטרת המיזם היא איתור יותר מ-2,200 מינים אבודים על פני 160 מדינות. לכתבה המלאה>



מתוך Euronews.Green

בחזרה לעמוד הראשי ↑

מידען זה נערך ביוזמת אגף יחסים בינלאומיים במשרד להגנת הסביבה, באמצעות חברה מקצועית בתחום המידענות, כשירות לאנשי מקצוע ולציבור הרחב. המשרד להגנת הסביבה עושה כל מאמץ להביא בידיעון זה, באמצעות חברת המידענות כאמור, ריכוז של חידושים סביבתיים בתחומים השונים, מהזירה המקומית והבינלאומית, במטרה להנגישו לציבור בארץ ובכך לסייע לקידום נושאי איכות הסביבה, ואולם אין המשרד אחראי בדרך כלשהיא, במישרין או בעקיפין, לתוכן החומרים המובאים במידען זה ו/או בקישורים לאתרים חיצוניים המוזכרים במידען.