



אסטרטגיית מימן



תקציר כנס בטיחות מימן #1 (ינואר 2024)

פברואר 2024

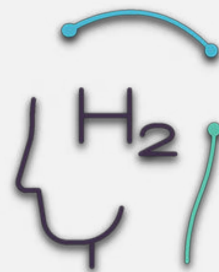
אסטרטגית מימן

עקרונות מנחים וצמתי הכרעה
מסמך סופי לאחר הערות הציבור



המימן מקבל התייחסות שיוורית
במסגרת רגולציה קיימת
(חוק חומרים מסוכנים)

מימן הוא תחום בראשית דרכו
בפרויקטי אנרגיה, ועדיין לא
מקבל התייחסות ברגולציה
הרלוונטית



קיים חוסר וודאות ברמה
הרגולטורית



2050

מעבר
לשימוש
נרחב של
מימן

2035-2040



במידה ויוחלט על מעבר לשימוש נרחב

- היערכות בנמלי תעופה וים שתאפשר תדלוק ומלאי תפעולי
- פריסה ארצית של תחנות תדלוק
- הסבת מכונות בפועל לשימוש במימן
- מיפוי ובדיקת היתכנות להסבת תחנות כח קיימות
- שימוש באגירה עונתית
- פריסה של תשתיות הולכה וחלוקה
- מימן ירוק - שטחים למתקני אנרגיה מתחדשת
- מימן כחול - מתקני תפיסת פד"ח והטמנת פד"ח



2030

נקודות
בחינה



עלות



מגמות עולמיות



יעילות ונצילות



תשתיות

צעדים - טווח ארוך

2022-2030



פיילוטס, נסיונות, בדיקות התכנות, התאמות רגולציה, בחינה שנתית

- ✓ קידום מספר תחנות תדלוק ייעודיות
- עידוד ייצור אזורי של מימן ירוק
- ✓ מיפוי אזורים לאגירת מימן בתת הקרקע
- ✓ בדיקות היתכנות להובלת מימן בצנרת הגז הטבעי

תשתיות



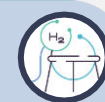
- ✓ השקעה נרחבת במו"פ, פרויקטי הדגמה, עמקי מימן
- קידום שטחי נסיונות פיסיים
- בחינת היתכנות של אנרגיות מתחדשות בים

מחקר
ופיתוח



- ✓ יציאה ל RFI בינלאומי
- גיבוש מתווה מותאם לצרכים בישראל
- הקמה של עמקי מימן

קידום
עמקי מימן
מקומיים



- ✓ הקמת פורום מימן רב מגזרי
- שילוב החברות הממשלתיות בלמידה וביצוע
- ✓ ליווי פרויקטים ופיילוטס קיימים במשק
- ✓ קידום תקינה בטיחות מתקנים ותשתיות
- ✓ תיקוני חקיקה ממוקדים
- ✓ קידום מתווים רגולטוריים לנסיונות
- הכשרת כח אדם ייעודי

מדיניות
ורגולציה



- ✓ קידום מזכר הבנות לשיתוף פעולה עם מדינות אירופה לייבוא מימן ירוק
- ✓ וקידום מו"פ
- ✓ קידום שיתופי פעולה עם מדינות שכנות בתחום המימן
- קידום ניתוח טכנו כלכלי אודות דרכי ההובלה הכדאיות של מימן

בינלאומי



צעדים - טווח קצר-בינוני



תשתית יישומית לדין נרחב למיפוי צרכים ואתגרים

קבוצת עבודה בינמשרדית בנושא אסדרת בטיחות וחומ"ס

וובינרים וסדנאות מקצועיות בשת"פ בינלאומי

גיבוש מתווה קול קורא לעמק מימן

פרסום דו"ח שנתי פורום מימן



מה כבר עשינו ולאן נמשיך?



ליווי פרויקטי מימן



19880 - תחנות דלק מימן
14687 - איכות של דלק מימן



RFI לעמק מימן, סקר מימן בתעשייה, וקול
קורא מו"פ לפרויקטי הזנק, חלוץ והדגמה



מיפוי אזורים לאגירת מימן ופד"ח בתת
הקרקע (מכון גיאולוגי)



מסמך מדיניות CCUS: שימוש בתת הקרקע
לאיפוס פליטות גזי חממה



כנס בעלי עניין להצגת מסמך מדיניות
תכנוני לתת הקרקע העמוק

