

**ניטור אקולוגי ארוך טווח: כלי לניהול אקוסיסטמות רב-גוניות [בוצע ע"י chatGPT בלי תיקונים שלי. תוצר של**

**סדנה על שימוש בבינה מלאכותית אצל המדען הראשי של קק"ל]**

## **1. הקדמה**

1. הצורך בניטור אקולוגי ארוך טווח
2. היתרונות של ניטור אקולוגי ארוך טווח על פני ניטור קצר טווח

## **2. מטרת הניטור**

1. שמירה על רגישות אקולוגית במשטחים טבעיים
2. מעקב אחר השינויים הקריטיים בסביבה
3. תמיכה בניהול מקוון ואפקטיבי של אקוסיסטמות

## **3. תכנון הניטור**

1. ניתוח וזיהוי של המשתנים הסביבתיים המרכזיים
2. בחינת אזורי עניין ונקודות קריטיות לניטור
3. פיתוח תוכנית ניטור מותאמת אישית

**ניטור אקולוגי ארוך טווח: כלי לניהול אקוסיסטמות רב-גוניות**

**4. כלים ושיטות ניטור**

1. טכנולוגיות רחוקות: תמונות לוויין, סקירות צפיפות וכו'

2. ניטור ביולוגי: מספרי חיות, צמחים מפתח וכו'

3. ניטור פיזיקלי-כימי: איכות האוויר, מימן, רעש וכו'

**5. איסוף וניתוח נתונים**

1. תהליכי איסוף נתונים בשדה

2. טיפול וניתוח נתונים

3. פיתוח מודלים חיזוי וניתוח

**6. השלכות ממצאים ניטור**

1. ניתוח השינויים באקוסיסטמה

2. השפעת הפעולות האנושיות על הסביבה

3. ניתוח התהליכים הצמחוניים והחיוניים

**ניטור אקולוגי ארוך טווח: כלי לניהול אקוסיסטמות רב-גוניות**

**7. השלכות לניהול ולמדיניות**

1. המלצות לפעולות תיקון ושיפור
2. השפעה על מדיניות סביבתית ותכנון עירוני
3. תורמות לשמירה על ירושת טבע ועל תהליכי חומרה

**8. סיכום והמשך פעולה**

1. החשיבות של ניטור אקולוגי ארוך טווח במדיניות סביבתית
2. ערכי הקהילה והציבור בתהליך ניטור
3. המשך המחקר ופיתוח השיטות והכלים לניטור מתקדם יותר