**שיתופי פעולה אפשריים עם איחוד האמירויות**

החברה להגנת הטבע הינה האירגון הסביבתי הגדול והוותיק בישראל, ופועלת משנת 1953 במגוון דרכים לשמירה על הטבע בישראל, בין היתר באמצעות קידום מדיניות, חינוך וטיילות.

על אף היותה של ישראל מדינה קטנה וצפופה, היא התברכה בטבע יוצא דופן בקנה מידה בין לאומי, בשל מיקומה כגשר בין יבשות. בזכות עובדה זו חולפות מעל ישראל מדי שנה כחצי מליארד ציפורים, והיא בית למגוון עשיר ויוצא דופן של צמחים ובעלי חיים.

ייחודה הסביבתי של ישראל, יחד עם אתגרי הפיתוח הגדולים של המדינה הצפופה – הביאו לכך שהחברה להגנת הטבע צברה ידע וניסיון רבים בהתמודדות עם אתגרי שמירת טבע. הטבע אינו יודע גבולות, ועם כינון יחסים עם איחדו האמירויות, נשמח לשתף פעולה ולחלוק את הידע והניסיון שצברנו עם זה הקיים באיחוד האמרויות, ולקדם יחד מיזמים משותפים למען שמירת הטבע.

להלן כמה מתחומי העיסוק של החברה להגנת הטבע, והצעה ראשונית ואפשרית לשיתוף פעולה.

**חינוך סביבתי ופעילות בקרב הנוער**

**מה אנו עושים:**"ילדים מובילים שינוי" היא תכנית החינוך הסביבתי של החברה להגנת הטבע הפועלת כ- 14 שנים בכ- 400 בתי ספר ברחבי הארץ, ומשתתפים בה כ-40,000 ילדים ונוער. התכנית זוכה להצלחה והכרה רבה. תכנית החינוך הסביבתי הינה רב-שנתית ומטרתה לקדם את נושאי הקיימות והשמירה על הטבע והסביבה בקרב הדור הצעיר. בקרב בני הנוער מפעיל האירגון חוגי סיור כבר למעלה מ-45 שנה, המכירים את הטבע דרך התנסות חוויתית. חניכי חוגי הסיירות מפתחים אחריות סביבתי, ויכולת להתמודד עם אתגרים.

**מה אנו מציעים:**שיתוף והחלפה של ידע בכתיבת תוכניות לימודיות במערכת החינוך הפורמאלית והבלתי פורמלית, חילופי משלחות של צוותי הוראה, מדריכים, חניכי חוגי הסיירות ותלמידים.

**טבע עירוני**

**מה אנו עושים**: כ90 אחוזים מתושבי ישראל חיים בערים וסביבן. למעלה מעשור מובילה החברה להגנת הטבע מהלך לשימור, שיקום ויצירה של שטחי טבע בתוך העיר. הדבר מאפשר הן שמירה על המערכת הטבעית ובעיקר - מגע ישיר ובלתי אמצעי עם הטבע גם בלב העיר הצפופה.

החברה להגנת הטבע טיפחה תורה של ביצוע סקרי טבע בערים וביישובים, ועל בסיסם מציעה תכנית לשימור ושיקום ערכי הטבע הקיימים והפוטצניאלים, וכן מלווה את יישום התכנית יחד עם הקהילה המקומית.

מוזמנים לבקר באתר של עמק הצבאים אותו יזמה החברה להגנת הטבע, ומפעילה אותו עבור עיריית ירושלים: <https://www.gazelle-valley.com/eng/>

**מה אנו מציעים:**שיתוף והחלפת ידע בנושא הטבע העירוני, ייעוץ בנושא סקרי טבע בעיר ומחוצה לה, תוכנית לשמירת אתרי טבע עירוני ופיתוחם.

**משבר האקלים**

**מה אנו עושים:** משבר האקלים מאיים על הדם והטבע גם יחד. החברה להגנת הטבע עוסקת בקשר שבין מצב המערכות הטבעיות ומשבר האקלים, מקומן של המערכות הטבעיות חלק משמעותי בהתמודדות עם משבר האקלים הן בפן של מיטיגציה והן בפן של אדפטציה והתאמה לעולם המשתנה, ועוסקת בקידום "פתרונות מבוססי טבע".

**מה אנו מציעים:** שיתוף פעולה אסטרטגי לקידום של פתרונות מבוססי טבע בתחומים השונים: פיתוח עירוני, חקלאות, חופים וים, נחלים וניקוז, אנרגיה, ייעור ועוד. קידום תכניות חינוכיות והסברתיות משותפות לקידום המודעות להתמודדות עם משבר האקלים, ולאימוץ הרגלי חיים והתנהגות לצמצום המשבר.

**צפרות.**

**מה אנו עושים:**ישראל היא מעצמת צפרות בינלאומית בזכות מיקומה על הגלובוס. מרכז הצפרות של החברה להגנת הטבע פועל כבר שנים רבות להגנה על הציפורים היציבות והנודדות בישראל, באמצעות פרויקטים רבים של מחקר, חינוך ותיירות. לפרטים ומידע נוסף אנחנו מזמינים אתכם להיכנס לפורטל הצפרות שלנו www.birds.org.il

**מה אנו מציעים** : שת"פ נרחב בתחום הצפרות – ניטור, מחקר, החלפת ידע, משלחות הדדיות, אירועים משותפים ועוד. הציפורים אינן יודעות גבולות, ותחום זה מספר כר נרחב לשיתוף פעולה.

**סימון שבילים ושביל לאומי.**

**מה אנו עושים**: החברה להגנת הטבע מסמנת שבילי טיול רגליים בכל רחבי הארץ, באורך מצטבר של כ-9,000 ק"מ של שבילים. שבילי טיולים מאפשרים למטיילים את מלוא החוויה של היכרות עם המסלול ועם אוצרות הטבע שלו, תוך הגנה מקסימלית עליהם. המוכר שרשת השבילים הוא 'שביל ישראל', שאף נבחר על ידי מגזין הנשיונל ג'אוגרפיק כאחד מבין 20 משבילי הטיול המומלצים בעולם.

**מה אנו מציעים**: שיתוף והחלפת ידע בנושא התוייהסימון שבילים בכלל, וסימון שביל לאומי באיחוד האמירויות.

**ניטור אזרחי**

**מה אנו עושים:**בשנים האחרונות מתרחב השימוש בידע שנאסף על ידי הציבור הרחב, כבסיס למחקר סביבתי. החברה להגנת הטבע צברה ניסיון באיסוף מידע מן הציבור בסוגיות הנוגעות לשמירת טבע והגנה על המגוון הביולוגי והשטחים הפתוחים: ספירת פרפרים, ספירת ציפורים דיווח על הימצאות צבאים, קיפודים, דריסות בעלי חיים ועוד.

**מה אנו מציעים**: לשתף ולחלוק בידע שצברנו , ולהקים מערך ניטור אזרחי כלל אזורי משותף.

**הגנה על המגוון הביולוגי**

**מה אנו עושים**: ישראל התברכה במינים ייחודיים של חיות בר, שרבות מהן בסכנת הכחדה: החל מהנשר המקראי בשמיים, דרך הצבי הארץ ישראלי, ועד לדגים בים התיכון ובים סוף. הפיתוח והבנייה המואצת ופעילות האדם ביישובים, כל אלה ועוד מאיימים על המשך קיומן של מערכות אקולוגיות חשובות כמו שלוליות חורף. החברה להגנת הטבע פועלת בכל המישורים - מחקרים, המלצות למדינה ולרשויות המקומיות והסברה לתושבים, בכדי להבטיח את השמירה על המגוון הביולוגי.

בשנים האחרונות אנו מפנים מאמצים רבים לשמירה על הים באמצעות קידום שמורות ימיות, וקידום רפורמה בדייג

**מה אנו מציעים** : לשתף ולחלוק ידע במאמצי ההגנה על מינים בסיכון בים וביבשה, קידום ההגנה על בתי גידול חשובים לשימור, שיקום מערכות אקולוגיות, מחקר סביבתי, קידום אמנות משותפות.

החברה להגנת הטבע **עוסקת במספר תחומים נוספים,** שבמידת העניין נוכל להרחיב גם לגביהם: קידום גישת ניהול אגנית של נחלים וקידום התפיסה האקו-הידרולוגית בניהול שלהם, קידום אנרגיה מתחדשת שאינה פוגעת בערכי הטבע (בעיקר אנרגיה סולארית על גגות), והקמה וניהול של רשת בתי ספר שדה שהם מרכזי ידע ולימוד להכרת הסביבה, המהווים אכסניות לאירוח תלמידים ומשפחות (אקו- תוריזם).

**Potential Collaboration with the United Arab Emirates**

The Society for the Protection of Nature in Israel (SPNI) is Israel's oldest and largest environmental organization. Since 1953, the SPNI has been active protecting and preserving Israel's nature in multiple ways, including promoting policies, education, touring and hiking.

In spite of being a small and densely populated country, Israel abounds with exceptional natural diversity on a global scale and is home to a plethora of flora and fauna. Due to our unique geographical position as an intercontinental land bridge, over half a billion birds migrate through our skies twice a year.

In appreciation of Israel’s unique environments, in conjunction with the developmental challenges of a densely populated country, the SPNI has accumulated a tremendous knowledge base and vast experience in dealing with the challenges of the protection and conservation of the natural environment. Nature knows neither boundaries nor borders, and now with the normalization of ties with the UAE, we look forward to working together and sharing our accumulated knowledge and experience with the parallel knowledge base of the UAE, and jointly promoting conservational co-initiatives.

Below are some of the SPNI’s main areas of activity, and a preliminary proposal for possible cooperation.

**Environmental Education and Youth Activities**

**What we do**: “Children Leading to Change” is an SPNI environmental education program that has garnered tremendous success and recognition. Initiated in 2006, it is active in over 400 schools throughout the country, with 40,000 participating youth and children. This is a multi-year program focuses on the young generation and is designed to encourage and promote issues of sustainability and conservation.

For over 45 years, the SPNI has run outdoorsman curricula for youth, exposing them to nature through experiential experimentation. The young scouts develop concepts of environmental responsibility along with challenge coping strategies.

**What we suggest**: A sharing and exchange of knowledge in content writing for educational programming within the formal and informal education systems, and exchange of envoys and missions of educational staff, counselors, guides, and students and participants of various outdoorsmanship groups.

**Urban Nature**

**What we do**: 90% of Israelis live in or around urban environments. For the past decade, the SPNI has led the initiative to conserve, rehabilitate and create natural habitats within the urban sphere. This not only enables protection of the ecosystem, it also allows for a direct and unmediated experience with nature, even in the heart of the urban jungle.

Cultivating a model of surveying urban-based nature, the SPNI utilizes this data in suggesting programs for preserving and rehabilitating natural resources, both existing and potential, all the while accompanying the project along with the local community.

We invite you to familiarize yourself with one such SPNI initiative, ‘Gazelle Valley,’ which we operate on behalf of the Jerusalem municipality: <https://www.gazelle-valley.com/eng/>

**What we suggest**: A sharing and exchange of knowledge on topics regarding urban nature, consultations regarding surveys of nature in and around urban environments, promoting and developing projects for conserving nature sites within the urban environment.

**Climate Crisis**

**What we do**: The climate crisis is a threat to humanity and nature. The SPNI deals with the relationship between the status of the natural systems and the climate crisis. The natural systems hold a crucial role in coping with the climate crisis through mitigation and adaptation to the ever-changing world, and thus the SPNI encourages and promotes “nature-based solutions.”

**What we suggest**: Strategic cooperation promoting “nature-based solutions” in various fields: urban development, agriculture, shores and oceans, rivers and runoff, energy and forestation to name a few.

Promoting joint educational and informational programming for advancing awareness in coping with the climate crisis, and adopting life-style patterns and behavior aimed at minimizing the crisis.

**Bird Watching**

**What we do**: Due to our unique global position, Israel is an internationally recognized bird watching haven. For many years, the SPNI’s bird watching division has been active in protecting our local and migrant bird populations through many educational, research and tourism projects.

For more details and information, we invite you to browse our projects at: [www.birds.org.il](http://www.birds.org.il)

**What we suggest**: A wide degree of cooperation in the field of bird watching – monitoring, research, informational exchange, mutual exchange missions, mutual events and more. As birds do not recognize borders or limits, so too this field has limitless potential through cooperation.

**Trail Marking and The National Trail**

**What we do**: The SPNI is responsible for marking over 9,000 kilometers of hiking trails throughout the country. These hiking trails allow for maximizing the encounter with the nature’s treasures, while granting those same treasures maximum protection. The ‘Israel Trail’ is our most renowned - even nominated by the National Geographic Magazine as one of the twenty-most recommended trails in the world.

**What we suggest**: A sharing and exchange of knowledge relating to trail development, marking and maintenance, and the creation of a UAE national trail.

**Surveillance by Civilians**

**What we do**: The last few years have seen a growth in environmental research based on data accumulated by the general public. The SPNI has accumulated experience in gathering data from the public regarding issues related to conservation and protection of the regional biosphere and its biological diversity: butterfly census, bird census, reporting of animal sightings such as gazelle, hedgehogs, and road kill sightings.

**What we suggest**: Sharing our accumulated knowledge, and establishing a shared regional civilian surveillance system.

**Protection of Biological Diversity**

**What we do**: Israel is fortunate to have a variety of special and unique wildlife, but unfortunately, many are threatened with extinction, regardless of whether they are aerial, terrestrial or aquatic. These include the griffon vulture, mountain gazelle and fish of the Mediterranean and Red Seas. The combination of construction and development along with accelerated human activities threaten the continual existence of important ecological systems. The SPNI is active in multiple disciplines – research, advisory councils to local and state authorities, and enlightening the public – all for the benefit of protecting our biological diversity.

In recent years, we have utilized our resources towards oceanic conservation through promoting oceanic nature reserves, and advancing new reforms on fishing.

**What we suggest**: Sharing our knowledge on conservational efforts protecting endangered aquatic and terrestrial species, promoting protection for important habitats slated for conservation, rehabilitation of ecological systems, environmental research, and advancing mutual Israeli-UAE conventions.

The SPNI is active in other various fields, which we can elucidate based on interest. These include promoting the managerial approach of stream basins, promoting the management of eco-hydrologic concepts, advancing renewable energy solutions that do not harm natural resources (mainly rooftop solar energy panels), establishment and management of a network of field-schools as environmental education centers that double as guesthouses for students and families (eco-tourism).