

مشخصات طرح شناسایی راهکارهای کنترل و مدیریت حیات وحش شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) جهت بارگزاری در سامانه

زمان:

۱۲ ماه

ماهیت تقاضا:

کاربردی

حوزه تقاضا:

محیط زیست

نوع تقاضا:

- توصیه و پیشنهاد بکارگیری سیستم های کارآمد و روش های اجرایی متمرکز برگشت های شبانه روزی و دفع حیات وحش از محدوده فرودگاه با ابزار آلات مرسوم و منطبق با شرایط محیط زیست
- توصیه و پیشنهادات علمی در خصوص کاهش صدمات اکولوژیک و جانوری در راستای حفاظت از محیط زیست
- بکارگیری ادوات و تجهیزات دسترسی و بررسی جانوران شهر فرودگاهی
- بکارگیری نرم افزارهای تحلیل و ارزیابی کمیت پراکنش فون های جانوری شهر فرودگاهی

اهداف اجرای پروژه:

۱. مطالعه و بررسی گونه های حیات وحش فرودگاه و مناطق همجوار
۲. شناسایی کلی حیات وحش و زیستگاه های گونه های شاخص جانوری

۳. تهیه فهرست و مطالعات لازم تاکسونومیک به منظور شناسایی حیات وحش شامل گونه‌های پستانداران، پرندگان، خزندگان و دوزیستان منطقه
۴. شناسایی و تعیین گونه‌های اندمیک و مهاجر و تهیه فهرست آنها
۵. تهیه فهرست گونه‌های در معرض انقراض، تهدید و تحت حمایت (بر اساس IUCN, CITES و مقررات ملی)
۶. تهیه فهرست حیات وحش مهاجر دارای ارزش حفاظت بین المللی
۷. شناسایی مکانها و مسیرهای تردد حیات وحش
۸. بررسی رویدادها و حوادث روی داده روزانه و فصلی حیات وحش در فرودگاه با استفاده از آمارها و اطلاعات موجود
۹. شناسایی گونه‌های خطرزا با توجه به آمار حضور و تعداد حوادث روی داده
۱۰. شناسایی و مکان یابی عوامل و ویژگی‌هایی که در فرودگاه یا مناطق اطراف آن موجب جذب حیات وحش می‌شود
۱۱. شناسایی زیستگاه‌ها و منابع تغذیه و آب در فرودگاه و مجاورت آن
۱۲. شناسایی بهترین روش‌های دفع حیات وحش موجود در فرودگاه منطبق با محیط زیست
۱۳. راه‌های ایجاد تعامل با ارگانها، ادارات و مراجع ذیربط در مجاورت فرودگاه به منظور کنترل حیات وحش
۱۴. استفاده از تجربیات و روش‌های اجرایی انجام شده در سایر فرودگاه‌های بین‌المللی جهت دفع حیات وحش از محدوده فرودگاه
۱۵. ارائه راهکارهای مناسب اجرایی و سازگار با شرایط طبیعی منطقه و تجارب بدست آمده از بدو تاسیس فرودگاه امام خمینی (ره) جهت دفع حیات وحش از محدوده فرودگاه

ضرورت:

- حذف و یا کاهش خسارت حیات وحش در فرودگاه
- شناخت فون جانوری مجموعه ۱۴ هزارهکتاری شهر فرودگاهی
- بررسی طرح جامعه شهر فرودگاهی با در نظر داشت حیات اکولوژیک منطقه

- با توجه به قوانین مدون سازمان هواپیمایی جهانی (ایکائو) و همچنین الزامات سازمان هواپیمایی کشوری ایران انجام این مهم مورد تاکید میباشد

شرح کامل تقاضا:

- بررسی حیات وحش و فون جانوری منطقه با مطالعات کتابخانه‌ای و مرور مطالعات گذشته،
- شناسایی جانوران منطقه با استفاده از روش‌های؛ گشت‌زنی، زنده‌گیری، تصویربرداری، تله‌های قفسی و تله‌گودالی، نمونه‌گیری، دوربین‌کشی، بررسی ردپا و بقایای طعمه
- بررسی وضعیت حفاظتی گونه‌ها با توجه به قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست و مقررات بین‌المللی
- تهیه نقشه‌های توزیع و پراکنش گونه‌ها با استفاده از داده‌های میدانی اطلاعات مختصات gps تجزیه و تحلیل اطلاعات در arc gis، استفاده از نقشه‌های توپوگرافی و تصاویر ماهواره‌ای.

خروجی مورد انتظار:

- بررسی و تجزیه و تحلیل مهمترین روشهای بکار گرفته در سایر فرودگاههای بین‌المللی جهت دفع حیات وحش
- تجزیه و تحلیل و تایید کلیه داده‌های ثبت شده موجود در شرکت فرودگاههای کشور
- ارائه سیستم‌های کارآمد جهت دفع حیات وحش،
- ارائه کتابچه فون حیات وحش شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی^(ره)