|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح** | طراحي و ساخت نمك پاش پلاگين به همراه سيستم انتقال قدرت از چرخ پنجم فاقد آلایندگی محیط زیست (یک دستگاه) |
| **تشريح بيان مسئله و اهميت آن (دلايل و ضرورت انجام طرح)** | با عنايت به اينكه يكي از رسالت هاي اصلي شهرداري ، تنظيف و رفت و روب شهر است ، لذا در فصل زمستان و بارش برف يكي از اقدامات شهرداري پاشش شن و نمك به منظور كاهش لغزندگي سطح معابر مي باشد . در كلان شهرهاي بزرگ منجمله مشهد استفاده از خودروهاي چند منظوره موجب شده تا ظرفيت بهره گيري از ماشين آلات در ايام خاص افزايش يابد به طوري كه در طول سال خودرو فعاليت عمومي خود را انجام داده و علاوه بر آن قابليت تجهيز ادوات و ماشين آلات زمستاني را داشته باشد ، يكي از اين دستگاهها نمك پاش هاي پلاگين مي باشند كه قابليت نصب در داخل اتاق كاميون هاي كمپرسي را دارد . به طوري كه با بازكردن درب اتاق كمپرسي بارگيري اين دستگاه امكان پذير مي باشد .شايان ذكر است مشكل شايع در اين تيپ نمكپاش ها وجود دارد طاق بستن نمك در داخل باكس نگهداري نمك است كه در اين شكل با توجه به محدوديت هاي فضاي روي ديواره ها مي بايست به طور مناسب حل گردد . از طرف ديگر با توجه به محدوديت فضا نحوه انتقال قدرت از طريق چرخ پنجم انجام شود با عنايت به اينكه لغزندگي سطح معابر موجب بروز موانع و حوادث مخاطره آميز مي گردد كه موجب خلل در عبور و مرور شهري شده ، لذا در اين شرايط مي بايست در حداقل زمان ممكن و با استفاده از حداكثر ظرفيت اقدام به يخ زدايي سطوح معابر نمود |
| **اهداف طرح** | -----مشكل شايع در اين تيپ نمكپاش ها وجود دارد طاق بستن نمك در داخل باكس نگهداري نمك است كه در اين شكل با توجهبه محدوديت هاي فضاي روي ديواره ها مي بايست به طور مناسب حل گردد . از طرف ديگر با توجه به محدوديت فضا نحوه انتقالقدرت از طريق چرخ پنجم انجام شود با عنايت به اينكه لغزندگي سطح معابر موجب بروز موانع و حوادث مخاطره آميز مي گرددكه موجب خلل در عبور و مرور شهري شده ، لذا در اين شرايط مي بايست در حداقل زمان ممكن و با استفاده از حداكثر ظرفيتاقدام به يخ زدايي سطوح معابر نمود |
| **پيشينه/ اسناد فرادست/ اسناد پيشنهادي مرتبط براي تنظيم پروپوزال** | ----- |
| **محدوده سازماني، مكاني و زماني** | مدیریت پسماند شهرداری مشهد |
| **رئوس شرح خدمات** | دستگاه قابليت بارگيري در داخل انواع كاميون كمپرسي را دارد  به طور كه با جدا سازي درب اتاق بار ؛ نمك پاش وارد اتاق كمپرسي شده و توسط تعداي قفل كن به بدنه اتاق فيكس مي شود . منظور تامين نيز از يك چرخ ( چرخ پنجم ) كه با  يك عدد هيدرو پمپ كوپل شده استفاده مي شود ؛ به طوري كه با آزاد سازي ضامن بازوي چرخ  پنجم ؛ موجب درگيري چرخ با زمين شده و در صورت حركت كمپرسي و چرخش چرخ موجب تامين نيز هيدروليك شده . شايان ذكر است مكانيزم هاي مناسبي مي بايست بر روي بازوي چرخ تعبيه شود تا در عبور از پستی و بلندي ها و سطوح ناهموار نيروي پيش فشار لازم جهت تماس چرخ با زمين را فراهم سازد. |
| **خروجي هاي مورد انتظار و كاربست (پيامد هاي مورد انتظار طرح در رفع نياز ها)** | -------- |
| **مدت زمان انجام پروژه به ماه** | 6 |
| **برآورد قيمت (بودجه طرح)** | 0 |
| **نام و اطلاعات تماس كارشناس مربوطه** | - نام و نام خانوادگی: حسين نعمتي زاده - شماره تماس:05133870298 |
| **نوع طرح** | نوآورانه و خودکفایی |