|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح** | پره فن مكنده جاروب اشميت ( 6 عدد) |
| **تشريح بيان مسئله و اهميت آن (دلايل و ضرورت انجام طرح)** | با توجه به اينكه اساس عملكرد برخي از دستگاهاي جاروب ساكشن مي باشد ، لذا قدرت مكش دستگاه تاثير مستقيم با وضعيت رفت و روب دستگاه دارد ، لذا از جمله عوامل تاثير گذار بر روي قدرت مكش دستگاه دور فن و وضعيت پره فن مي باشد به طوري كه به هر علتي منجمله پوسيدگي پره ، كرو carve يا قوس تيغه ها تغيير كند به تبعه آن قدرت مكش كم شده و عملكرد دستگاه دچار چالش مي گردد ، با عنايت به اينكه پره ه هاي مذكور فلزي مي باشند و در اثر كاركرد در محيط مربوط به آب و خاك و شن در مدت كوتاهي دچار زنگ زدگي و سايش مي شوند. لذا در پروسه ساخت و مهندسي معكوس اين پره فن ، از موارد مد نظر به منظور بررسي جنس و متريال مقاوم به سايش و اكسيداسيون و وزن كمتر ، با قابليت انجام بالانس است . شايان ذكر است رنج دور پره مذكور بين صفر تا 2000rpm مي باشد. |
| **اهداف طرح** | مهندسی معکوس پره فن مكنده جاروب اشميت |
| **پيشينه/ اسناد فرادست/ اسناد پيشنهادي مرتبط براي تنظيم پروپوزال** | ------ |
| **محدوده سازماني، مكاني و زماني** | سازمان مدیریت پسماند/ دستگاه های جاروب اشمیت |
| **رئوس شرح خدمات** | پره مذكور از اجزاي سيستم ساكشن دستگاه  جاروب cleango 400  ساخت كمپانيschmidt  مي باشد كه داخل يك پوسته حلزوني با دوران از قسمت مركز هوا را بداخل كشيده و در جهت شعاعي از محور فن خارج مي شود . از جمله مواردي كه منجر به خاص شدن اين قبيل پره هاي مي شود ؛ ابعاد نسبتا برزگ آن با تعداد 12 عدد تيغه كه تيغه ها داراي زاويه خاصي مي باشند ، و همچنين صفحه بالاي پره نيز نسبت به تيغه ها و صفحه پايين داراي زاويه مي باشد. از جمله دلايل و ضرورت انجام اين طرح افزايش كيفيت رفت و روب ، افزايش زمان در دسترس بودن ماشين آلات كاهش وابستگي در خريدهاي خارجي |
| **خروجي هاي مورد انتظار و كاربست (پيامد هاي مورد انتظار طرح در رفع نياز ها)** | انجام اين طرح افزايش كيفيت رفت و روب ، افزايش زمان در دسترس بودن ماشين آلات كاهش وابستگي در خريدهاي خارجي------ |
| **مدت زمان انجام پروژه به ماه** | 6 |
| **برآورد قيمت (بودجه طرح)** | 0 |
| **نام و اطلاعات تماس كارشناس مربوطه** | - نام و نام خانوادگی: مهدي طيبي - شماره تماس:05133870298 |
| **نوع طرح** | نوآورانه و خودکفایی |