**1.建设地点：**宝塔区青化砭、甘谷驿、蟠龙三个乡镇。

**2.建设期限：**10个月。

**3.建设目标**

3.1项目区青化砭镇念沟、王家圪崂、兰塔、刘坪、东沟门、寺沟等14个村和甘谷驿镇何村村、胜利河村、史家沟村、顾屯、康家沟等13个村及蟠龙乡范围内，草原植被现有覆盖度35%-55%，有害生物危害严重。通过修复和合理利用，覆盖度将增加15%-20%，达到50%-60%，害鼠防治达到指标要求。

3.2.人工种草和草原改良5000亩，期限为10个月。通过对退化草原生态修复治理项目的实施，使我区草原植被得到较好的改善，修复治理后的草原植被覆盖度明显增加，预计治理后的植被覆盖度增加15%-20%。草地产草量逐年提升，预计近3年产草量年均增长15%-20%以上。同时保持水土、涵养水源、防风固沙、调节气候、维护生物多样性等重要生态功能，社会、经济、生态效益显著。

3.3草原有害生物防治10000亩，期限为10个月。通过对草原有害生物防治项目的实施，提高鼠害的监测预警和应急防控能力，加强有害生物防治物资储备，对出现的鼠害危害面积，利用生物制剂雷公藤颗粒和招鹰架等措施，对有害生物严重危害区域加强生物和物理等综合防治措施，保障草原生态建设安全。使我区的有害生物危害面积逐年下降，草原植被覆盖度明显增加，治理过后的草地面积产草量逐年提升，预计近3年产草量年均增长15-20%以上，社会、经济、生态效益显著。

**4.建设内容**

**4.1 建设内容及布局**

宝塔区2023年草原生态修复治理项目的治理范围，重点集中在青化砭、甘谷驿镇、蟠龙乡内出现退化的天然草原。实施人工种草和草原改良5000亩、草原有害生物防治10000亩。

**4.2 人工种草**

**4.2.1 任务面积**

草原生态修复治理人工种草和草原改良5000亩，项目建设涉及青化砭、甘谷驿2个镇27个行政村。

**4.2.2 草种选择和种草模式设计**

(1)草种选择:根据项目区立地条件和项目建设的目的，本着“因地制宜、适地适草”的原则选择播种草种、设计种草模式。本项目选择抗逆性强、抗旱性强的饲草种子，人工种草选择以下草种：紫花苜蓿、披碱草、沙打旺、草木樨。所选草种标准达到国标质量标准三级及以上，出芽率达国家检测合格标准。

(2)模式设计:在不破坏草原现地植被的情况下，采用人工撒播和点播的方式进行播种，使用镐头、钉齿耙、滚轧轮等工具进行播种，完成整地、播种、覆土、镇压作业。

**4.2.3 草种质量及播种量**

**(1)种子质量**

所选草种标准达到国标质量标准三级及以上，出芽率达国家检测合格标准。种子包装一律采用定量包装，包装袋面要标明种子名称、供应单位，袋口挂种子标签，标明种子名称、产地、发芽率、净度。

**播种量**

每亩草种不少于2公斤，4种草种混播比采用1:1:1:1，

**施肥**

每亩施有机肥不少于40千克作为底肥，人工播种时施入种植穴内；

撒施复合肥分两次作业，不少于20公斤/亩/次。

**4.3有害生物防治**

**4.3.1 防治面积**

重点集中在宝塔区青化砭、甘谷驿和蟠龙乡范围内，防治面积10000亩。

**4.3.2 防治方式**

（1）生物制剂雷公藤颗粒饱和投饵，穴施或堆施。

（2）架设招鹰架，为鹰类提供栖息条件，在原有自然条件下改善捕食者的生存、休息、消化食物的环境。

|  |
| --- |
| 附件 |
| **序号** | **建设内容** | **单位** | **数量** |
|
| **合计** |  | **亩** | **15000** |
| **一** | **人工种草和草原改良** | **亩** | **5000** |
| **1** | **草种** |  |  |
|  | 苜蓿种子 | 公斤 | 2500 |
|  | 披碱草种子 | 公斤 | 2500 |
|  | 沙打旺种子 | 公斤 | 2500 |
|  | 草木樨种子 | 公斤 | 2500 |
| **2** | **肥料** |  |  |
|  | 有机肥 | 公斤 | 200000 |
|  | 复合肥 | 公斤 | 200000 |
| **二** | **有害生物防治** | **亩** | **10000** |
| 1 | 生物制剂雷公藤颗粒 | 吨 | 0.2 |
| 2 | 招鹰架 | 个 | 30 |