



1. د وچو او نیمه وچو سیمو لپاره پایداری کرنیزې عملیې؛
  - د نباتاتو د تولید تکنالوژي
  - د اوبو د ژغورلو/ ساتنې تخنیکونه
  - د اوبو د موثریت لوړونه
  - د وچکالی په وړاندې د مقاومت وړایتیگانو/ ډولونو تولید
  - د تبخیر د کمولو تخنیکونه
  - د کرنیزو حاصلاتو لوړولو په موخه د قوش تپه کانال د اوبو مدیریت لپاره د ستراتژیگانو جوړول
2. د اقلیم تغییر او له ځیرکو اقلیمي شرایطو سره سم کرنیزې عملیې؛
  - ساتندویه کرنه (له چاپیریال سره سازگار کرنه)
  - د باران له اوبو څخه گټه اخیستنه
  - د اوبو لگونې مدیریت
  - د خاورې له سطحې څخه د باندې کرنه
  - د اوبو خونديتوب په نظر کې نیول سره د کرنیزو کرنو ترسره کول
  - په کرنیزو محصولاتو باندې د اقلیم بدلون د اغیزو ارزونه
  - د اقلیم بدلون سره سازگاري او د خوړو خونديتوب سره سازگار کرنیزو سیستمونو ته وده ورکول.
3. په کرنه کې د اوبو د مدیریت لپاره خلاقانه لارې چارې؛
  - د قوش تپه کانال: د افغانستان په شمال کې د اوبو د مدیریت بدلون
  - د اوبو لگونې موثر/ اغیزمن تخنیکونه
  - د اوبو د زیرمو هر اړخیز مدیریت
  - د کرنې لپاره د باران د اوبو راټولونه
  - د اوبو بیا کارول او ریسایکل کول/ په کرنه کې د اوبو د موثریت لوړونه
  - د اوبو په مدیریت کې ټیکنالوژیکي نوښتونه/ پرخای اوبه لگونه او څارنه
  - د اوبو د پایداره مدیریت لپاره د پالیسی چوکاټونه/ د موثره حکومتولۍ رامینځ ته کول
4. په افغانستان کې د کرنیزو حاصلاتو د ښه والي لپاره کرنیزې بایو ټیکنالوژۍ او جنیټیک انجینري
  - د قوش تپه کانال په سیمه کې د بایو ټیکنالوژۍ په مرسته د کرنیزو نباتاتو د تولید او مقاومت لوړول
  - د ځانگړتیاوو بدلون: په افغانستان کې د جنیټیک انجینري په وسیله د نباتاتو د مقاومت او تولید لوړول
  - د ناروغیو پر وړاندې مقاومت: د جنیټیک انجینري په مرسته د ناروغیو په وړاندې د بوټو/ نباتاتو د مقاومت لوړول
  - د وچکالی په وړاندې مقاومت: په افغانستان کې د اوبو د کمښت په وړاندې د کرنیزو نباتاتو د مقاومت لوړولو لپاره جنتیکي تگلارې
  - د غذایي ارزښت لوړونه: په افغانستان کې د کرنیزو محصولاتو د غذایي ارزښت لوړنې لپاره د جنیټیکي انجینري کارونه
  - د چاپیریال پایداری: د افغانستان په کرنه کې د جنیټیک انجینري په مرسته د ایکولوژیکي اغیزو ارزونه



5. **کرنیزه حکومتولي او د پالیسي لپاره د مناسب چاپیریال رامینځ ته کول**

- د قوش تپه کانال: په سیمه کې د اغیزمن کرنیز مدیریت لپاره د حکومتولي د جوړښتونو او پالیسیگانو پیاوړتیا
- د پالیسي گانو جوړونه: په افغانستان کې د کرنیزې حکومتولي لپاره د اغیزمنو پالیسي گانو طرحه کول
- د شریکانو ښکېلتیا: د کرنیزې پراختیا لپاره د هر اړخیز کډون او همکارۍ ډاډ ترلاسه کول
- قانوني چوکاټونه: په افغانستان کې د پایدازه کرنې د ملاتړ لپاره د قوانینو او مقررو جوړول
- ظرفیت لوړونه: د اغیزمنې کرنیزې حکومتولي لپاره د پوهې او مهارتونو پیاوړتیا
- د چاپیریال پایداری/ پایښت: د کرنې او اوبو مدیریت لپاره د پایدازه کړنو هڅول

6. **د «یو کلي یو تولید» تیوري د غښتلي کولو لپاره د هیواد په بیلابیلو زونونو کې د نباتاتو د تنوع ظرفیت؛**

- د «یو کلي یو محصول» نوښت لپاره د قوش تپه کانال په سیمه کې د نباتاتو د بیلابیلو ډولونو پیژندنه
- سیمه ایزې وړتیاوې: د افغانستان په بیلابیلو سیمو کې د نباتي ډولونو لپاره د فرصتونو د شتون پیژندل
- د ځانگړو محلي کرنیزو محصولاتو د ارزښت لوړونې ځنځیر او بازار ته د لاسرسی ته وده ورکول
- د نباتاتو/ بوټو د تنوع په موخه کرنیزو څېړنو ته پراختیا ورکول
- د روزنیزو کورسونو او پوهې شریکولو په وسیله د بزگرانو پیاوړتیا
- د پایدازه او ټول شموله کرنیزې تنوع لپاره د پالیسي گانو ملاتړ

7. **د طبیعي سرچینو مدیریت: د ځنگلونو بیا راژوندي کول، د څړځایونو مدیریت او د ژوند د تنوع ساتنه؛**

- د ځنگل بیا رغونه: د ځنگل پایدازه مدیریت په وسیله د ژوند تنوع/ ډولونو لوړول
- د څړځایونو مدیریت: په افغانستان کې د څارویو څړځای څخه د گټې اخیستنې په وخت کې د ایکولوژیکي توازن ساتنه
- د ژوند د ډولونو/ تنوع ساتنه: د ځانگړو نباتي او حیواني ډولونو ساتنه
- د اوبو مدیریت: د کرنې او ایکوسیستمونو لپاره د اوبو د سرچینو مؤثره کارونې ډاډ ترلاسه کول
- ټولنیز-اقتصادي اغیزې: په محلي ټولنو کې د طبیعي سرچینو د مدیریت او گټو ارزونه
- د قوش تپه کانال: پایدازه کرنیزو کړنو ته په وده ورکولو کې د قوش تپه کانال رول ارزونه

8. **د خاورې ساتنه او د خاورې ښیرازی هر اړخیز مدیریت**

- پایدازه اوبه لگونه: د اوبو اغیزمن مدیریت او د حاصل لوړونې لپاره د اوبو لگونې تخنیکونه
- د ابریزو مدیریت: د خاورې د ښیرازه ساتنې په موخه د ابریزو پایدازه مدیریت
- په خاوره کې د غذائي موادو/ منرالونو مدیریت: د خاورې د غذائي موادو او ښیرازی څخه د متوازنې گټې اخیستنې لپاره د ستراتیژیکانو پیژندنه
- د خاورې د تخریب مخنیوی: د خاورې د تخریب د مخنیوي په موخه د کړنو پلي کول
- د خاورې د ښیرازی هر اړخیز مدیریت: د قوش تپه کانال په سیمه کې د پایدازه کرنې لپاره د خاورې ښیرازه ساتلو او حاصلخیزې لوړولو لپاره د غوره میتودونو ترسره کول

9. **د کرنیزو محصولاتو د ارزښت لوړونې ځنځیر**

- د حاصلاتو د راټولولو، سورت کولو، درجه بندی، بسته بندی، ذخیره کولو او پروسس کولو لپاره د ښو او وړ تخنیکونه پیژندنه
- د کرنیزو محصولاتو د پایدازه توزیع لپاره د بازار د اړیکو پیاوړې کول



- د کرنیزو محصولاتو د ارزښت لوړونې په ځنځیرونو کې د کیفیت تضمین او په معیارونو ټینګار
- د کرنیزو محصولاتو د ارزښت لوړونې ځنځیرونو کې د هراړخیزه نوښت او ټیکنالوژۍ څخه د گټې اخیستنې هڅول
- بازارونو ته لاسرسی او د قوش تپیه کانال په سیمه کې د کرنیزو محصولاتو د ارزښت لوړونې د ځنځیر مینځ ته راوړل

#### 10. د کرنیزو توکو سوداګري او بازار موندنه

- په افغانستان کې د کرنیزو توکو په بازارونو باندې د سوداګریزو پالیسي گانو اغیزې
- د افغانستان د کرنیزو محصولاتو د صادراتو د ودې لپاره ستراتیژي گانې
- د افغانستان د کرنې د خوړو په سیستم کې فرصتونه او ننگونې
- په افغانستان کې د لوړ ارزښت لرونکو کرنیزو محصولاتو د ارزښت لوړونې د ځنځیر تحلیل
- په افغانستان کې د لوړ ارزښت لرونکو کرنیزو حاصلاتو د پروسس لپاره فرصتونه
- د افغانستان کرنیزو محصولاتو په سوداګریزو بڼو او رقابت باندې د سوداګریزو تړونونو اغیزې
- په افغانستان کې د کرنې د بازار موندنې په وړاندې ننگونې، د قوش تپیه کانال په سیمه باندې تمرکز

#### 11. د کرنې پراختیا او د بزگرانو د ژوند / معیشت ټولنیز او اقتصادي وضعیت

- د پایداره معیشت او پوهې لیرد لپاره د کرنې د پراختیا ستراتیژي
- په افغانستان کې د کرنې اوبولګولو او مالدارۍ وزارت سره همکارو غیر دولتي ادارو او پراختیایي پروژو لکه UNFAO، CBARD، NHLP، Root of Peace، څخه د زده شوي درسونه نه گټه اخیستنه
- په افغانستان کې د بزگرانو د معیشت اغیزمنونکو ټولنیز-اقتصادي فکتورونه مطالعه
- د کروندګرو د عوایدو او هوساینې په لوړولو کې د کرنیزو کوپراتیفونو رول
- د بزگرانو په معیشت او توافقي ستراتیژيگانو باندې د اقلیم د بدلون اغیزې
- بازارونو ته د بزگرانو لاسرسی او د ارزښت لوړونې فرصتونه ته وده ورکول
- د قوش تپیه کانال په سیمه کې ټول شموله کرنیزې پراختیا او د اقتصادي ودې بیاوړتیا

#### 12. د حاصل راټولونې څخه وروسته د زیانونو مخنیوي په موخه د نوښتونو او ټیټ لگښت لرونکو حل لارو پیژندنه

- د حاصل راټولونې څخه وروسته د بسته بندۍ، ذخیره کولو او پروسس کولو د اغیزو مطالعه، د حاصل راټولونې څخه وروسته د آفتونو، او دناروغیو مدیریت، د زیاتې مودې لپاره د غذايي موادو ساتنې تخنیکونه، د ټیټ لگښت پروسس تخنیکونه، د ټیټ لگښت ذخیره کولو تخنیکونه، او د حاصل راټولونې څخه وروسته عملیات
- د حاصلاتو د راټولولو وروسته د ضایعاتو کمولو په موخه د ټیکنالوژۍ څخه گټه اخیسته
- د خوړو د خونديتوب د ښه والي لپاره د پایداره ذخیره کولو او ساتنې تخنیکونه
- د حاصلاتو د راټولولو څخه وروسته مدیریت لپاره د ارزښت لوړونې، پروسس او د بازار اړیکې
- د حاصل راټولولو وروسته د زیانونو د کمولو لپاره د محلی حل لارو ارزونه
- د قوش تپیه کانال په سیمه کې د حاصلاتو راټولولو وروسته مدیریت لپاره د وړ تخنیکونو پیژندنه
- د قوش تپیه کانال په سیمه کې د حاصلاتو راټولولو وروسته د مدیریت لپاره د محلی وړتیاوو بیاوړتیا



13. د ځان بسیاینې په موخه د مالدارۍ په برخه کې نوبستونه

- د محصولاتو د زیاتوالي لپاره د څارویو د نسل او جنیتیک اصلاح
- د څارویو څخه د ښه تولید په موخه پایداره تغذیه او د تغذیې مدیریت
- د سازگاری د زیاتوالي په موخه د اقلیم سره د سازگارو څارویو د پالنې د کړنو پیژندنه
- د مالدارۍ د محصولاتو لپاره د ارزښت لوړونې د ځنځیر پراختیا او د بازار اړیکې
- د قوش تپه کانال په سیمه کې د څارویو پایداره او اغیزمن مدیریت

14. د پایداری او په ځان بسیاینې لپاره د څارویو د محصولاتو مدیریت

- د ځان بسیاینې په موخه د شیدو تولید او د لبنیاتو پروسس کول
- د چرگانو د پایداره فارمونو او د هگیو تولیدی سیستمونو ته وده ورکول
- د ځان بسیاینې په موخه د غوښې کیفیت او پروسس تخنیکونو ښه کول
- د پایداری لپاره حیواني فرعي محصولاتو او د محصولاتو ارزښت لوړونې ځنځیر ته وده ورکول
- د قوش تپه کانال په سیمه کې د څارویو د تولید دوامداره او اغیزمنو سیستمونو رامینځته کول

15. د نباتي ناروغیو او آفتونو د دوامداره مدیریت کړنې

- د حاصلاتو د دوامدار ساتنې لپاره د آفتونو د مدیریت هر اړخیزه لارې چارې
- د نباتي ناروغیو د مدیریت لپاره د بیولوژیکي کنټرول میتودونو ته وده ورکول
- د آفتونو په مدیریت کې د چاپیریال سره دوستانه او پایښت لرونکو کړنو ترسره کول
- د نباتي ناروغیو او آفتونو سره د مبارزې لپاره مقاومتی نباتي ډولونو ته وده ورکول
- د قوش تپه کانال په سیمه کې د نباتي ناروغیو د مدیریت د پایداره او اغیزمنو ستراتیژیکانو پلي کول

16. د خوړو او تغذیې سره حساسه کړنه

- د متنوع تغذیې او خوړو تولیدی سیستمونو لپاره د ژوند تنوع/ډولونو لوړول
- د خوړو د خونديتوب لوړولو لپاره د پایداره کرنیزو کړنو هڅول
- د لوړ غذایی ارزښت لرونکو خوړو ویش او ارزښت لوړونې د ځنځیرونو پیاوړي کول
- پایداره او لوړو غذایی ارزښت لرونکو خوړو تولید لپاره د خوړه ایزې ټیکنالوژۍ او نوبستونو هڅول
- د کرنیزو کړنو او مقرراتو د ښه والي له لارې د خوړو خونديتوب یقیني کول
- د قوش تپه کانال په سیمه کې د سازگاره او لوړ غذایی ارزښت لرونکو خوړه ایزو سیستمونو لپاره د ژوند تنوع/ډولونو لوړول.