

13. బిందు సేద్యం - సమస్యలు, పరిష్కారాలు

సమస్య	కారణాలు	పరిష్కారం
1. సబ్మెయిన్ పై లేటరల్ పైపులు కలిపినచోట లీకేజీలు	<ul style="list-style-type: none"> లేటరల్ పైపులు టైట్గా అమర్చడం లేటరల్ పైపును మనుషులు లేదా జంతువులు లాగడం లేదా కడపటం గ్రోమెట్ టేకాఫ్ బయటకు రావటం లేదా వదులుగా ఉండటం 	<ul style="list-style-type: none"> సబ్మెయిన్ వద్ద మట్టిని తవ్వితీసి, గ్రోమెట్ టేకాఫ్ను సరిగా అమర్చవలెను. లేటరల్ మొదలు వద్ద తగినంత పొడవు లేటరల్ వదిలి వేయవలెను.
2. లేటరల్ జాయింట్ల వద్ద లీక్ కావడం.	<ul style="list-style-type: none"> పై కారణాల వలనగాని పైపులు ఏ కారణం చేతనయిన లాగబడటం 	<ul style="list-style-type: none"> లూజైన జాయిన్లను టైట్ చేసుకోవాలి. లేటరల్ చివర్లు లూజైతే కోసివేసి జాయిన్లను తొడగటం.
3. లేటరల్ మరియు ఇన్లైన్ పైపుల నుంచి నీరు కారటం.	<ul style="list-style-type: none"> పొలం పనిముట్లు వలన లేదా ఉడుతలు, ఎలుకలు మొదలయిన జంతువులు కొరకడం వలన 	<ul style="list-style-type: none"> లేటరల్స్ పై చిన్న రంధ్రాలు ఏర్పడితే వాటిని గూప్లతో మూసివేయ వలెను. లేటరల్ పూర్తిగా తెగిపోతే జాయిన్లతో కలుపుకోవలెను.
4. ఫిల్టరు దగ్గర ప్రెజర్ మామూలు కంటే ఎక్కువగా ఉండటం	<ul style="list-style-type: none"> ఫిల్టరును శుభ్రపరచక పోవడం శాండ్ ఫిల్టరులో అవసరానికి మించి ఎక్కువ మోతాదులో ఇసుక ఉండటం 	<ul style="list-style-type: none"> ప్రతిరోజు 5 ని పాటు ఫిల్టరును బ్యాక్వాష్/శుభ్రం చేయండి. శాండ్, స్క్రీన్ ఫిల్టరు మూతలను తీసి ప్రతివారానికి ఒకసారి శుభ్రపరచండి. సరిగ్గా పనిచేయని ప్రెషర్ గేజీని మార్చండి. మలినములు ఎక్కువగా ఉన్న నీరును బైపాస్ ద్వారా బయటకు పోనిచ్చి శుభ్రమైన నీరు రావటం ప్రారంభం అయిన తరువాత ఫిల్టరులోనికి ప్రవేశపెట్టండి.
5. ప్రెషర్ గేజీ సరిగా పనిచేయక పోవడం	<ul style="list-style-type: none"> ప్రెషర్ గేజీ సరిగా సనిచేయకపోవడం ప్రెషర్ గేజీ సాధనం తుప్పుపట్టి ఉండటం లేదా యాంత్రికంగా దెబ్బతిని ఉండటం లేదా సూచిక సరిగా ఉండకపోవడం. సిస్టమ్ను అవసరానికి మించిన ప్రెషర్తో ఆపరేట్ చేయడం. 	<ul style="list-style-type: none"> ప్రెషర్ గేజీ తుప్పుపట్టకుండా వర్షపు నీటి నుంచి సంరక్షించే విధంగా అమర్చండి. ప్రెషర్ గేజీని పాలిథీన్ సంబితో కవర్ చేయండి. ప్రెషర్ గేజీని తెరిచి సూచికను సరిచేయండి. సిఫారసు చేయబడిన ప్రెషర్తోనే సిస్టమ్ను వాడుకోవడం.
6. అన్ని డ్రిప్పర్ల నుంచి నీరు ఒకే విధంగా విడుదల కాకపోవడం.	<ul style="list-style-type: none"> డ్రిప్పర్లు మూసుకొని పోవడం అలే మరియు ఇతర లవణములతో డ్రిప్పర్లు మూసుకొనిపోవడం సబ్మెయిన్ మరియు లేటరల్ పైపులో అక్కడక్కడ అడ్డు ఏర్పడి నీరు ప్రవహించకపోవడం 	<ul style="list-style-type: none"> డ్రిప్పర్లను శుభ్రపరచవలెను. ఫిల్టరులను, లేటరల్ మరియు సబ్మెయిన్ పైపులను ప్రతివారం ఫ్లష్ చేయడం. రసాయనిక చర్యల ద్వారా సిస్టమ్ను శుభ్రపరచవలెను. లేటరల్ పైపులు ఎక్కడైనా మడతపడితే సరిచేసుకోవడం.
7. ఇన్లైన్ పైపులలోని డ్రిప్పర్ల నుంచి సరైన డిస్చార్జి సమంగా వుండకపోవడం.	<ul style="list-style-type: none"> ఫిల్టరు మరియు ఇన్లైన్ పైపులలో నాచు/ఇతర సూక్ష్మజీవులు చేరడం. నీటిలోని అవణములతో ఇన్లైన్ లోని సూక్ష్మ రంధ్రములు మూసుకుపోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> ప్రతిరోజు బ్యాక్వాష్ ద్వారా శాండ్ఫిల్టరును 5 ని పాటు శుభ్రపరచాలి మరియు సబ్మెయిన్ లేటరల్ పైపులను ప్రతి వారం రోజులకు ఒకసారి శుభ్రపరచాలి.

సమస్య	కారణాలు	పరిష్కారం
పొలంలో అక్కడక్కడ తేమ లేకుండా మిగిలిపోవడం.	<ul style="list-style-type: none"> ఎయిర్ రిలీజ్ వాల్వు సరిగా పనిచేయక సిస్టమ్ ఆప్ చేసినప్పుడు డ్రిప్పుర్ల ద్వారా మట్టిరేణువులు పీల్చబడటం. 	<ul style="list-style-type: none"> అవసరమయినపుడు యాసిడ్ మరియు క్లోరినేషన్ చర్యల ద్వారా సిస్టమ్ను శుభ్ర పరచాలి. కావలసిన చోట సబ్మెయిల్లపై వెంట ఎయిర్ రిలీజ్ వాల్వులను అమర్చవలెను.
8. డ్రిప్పుర్లను లేటరల్స్ పై అమర్చిన చోట నీరు కారటం.	<ul style="list-style-type: none"> డ్రిప్పుర్లను మాటి మాటికి కదపడం వలన లేటరల్స్పై రంధ్రములు పెద్దవి అయిపోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> చిన్న రంధ్రములను గ్రూప్ ఫ్లగ్లతో మూసుకోవలెను. పెద్ద రంధ్రాలు ఏర్పడితే పైపును కోసి జాయనర్లను వినియోగించి మళ్ళీ జత చేయవలెను.
9. డ్రిప్పుర్ల నుంచి తగినంత నీరు విడుదల కాకపోవడం మరియు తక్కువ ప్రెషర్ సూచించడం.	<ul style="list-style-type: none"> ఫిల్టర్లలో మలినములు పేరుకుపోవడం లేదా సరిగా శుభ్రపరచకపోవడం. నీటివనరుల నుండి సిస్టమ్కు నీటి సరఫరాలో అంతరాయము ఏర్పడటం. పంపు సెట్ సరిగా పనిచేయకపోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> ఫిల్టర్లను సరిగ్గా శుభ్రపరచ వలెను. నీటిమట్టము తక్కువైతే పంపు సెట్ను సరైనచోట అమర్చవలెను. పంపు సరిగా పనిచేస్తుందో లేదో గమనించవలెను. అవసరమైతే సిస్టమ్కు సరిపడే కొత్త పంప్ సెట్ను ఏర్పాటు చేసుకోవలెను.
10. లేటరల్ పైపుల చివరిదాకా నీరు అందకపోవటం	<ul style="list-style-type: none"> పైపుల మధ్యలో ఎక్కడైనా తెగిపోవడం లేదా మూసుకుపోయి నీరు ప్రవహించక పోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> తెగిన పైపులను జాయింట్లతో కలుపు కోవలెను.
11. ఫిల్టర్పై అవసరానికి మించి ప్రెషర్ ఏర్పడటం	<ul style="list-style-type: none"> బైపాస్ అసెంబ్లీ లేకపోవడం 	<ul style="list-style-type: none"> బైపాస్ అసెంబ్లీని ఏర్పాటు చేసుకొని ఎక్కువ ప్రెషర్ లేకుండా నీటిని మళ్ళించి కావలసిన ప్రెషర్ మరియు డిస్చార్జి ఉండేటట్లు చూసుకోవలెను. బైపాస్ వాల్వును సరిపడినంతగా తెరిచి వుంచవలెను.
12. ఫెర్టిగేషన్ ట్యాంకు గుండా నీరు ఇంజెక్ట్ అవకపోవడం.	<ul style="list-style-type: none"> ఫెర్టిగేషన్కు అవసరమయ్యే ప్రెషర్ లేకపోవడం. ఫెర్టిగేషన్ అసెంబ్లీ నుంచి నీరు కారుతుండటం. పంపు సెట్ సరిగా పనిచేయకపోవడం 	<ul style="list-style-type: none"> పంపు సరైన ప్రెషర్తో నడుస్తుందో లేదో చూసుకోవలెను. ఫెర్టిగేషన్ అసెంబ్లీని లీకేజీలు లేకుండా అమర్చుకోవలెను.
13. శాండ్ఫిల్టర్ తరువాత వున్న స్క్రీన్ ఫిల్టర్ పై చెత్తా చెదారాలతో పాటు ఇసుక పేరుకు పోవడం.	<ul style="list-style-type: none"> శాండ్ ఫిల్టర్లోని క్యాండిల్స్ లూజుగా ఉండటం, విరిగి పోవడం లేదా వాటిపై చీలికలు పెద్దవి అవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> కాండిల్స్ను సరిగ్గా అమర్చు కోవలెను. పాడైన క్యాండిల్స్ను మార్చు కోవలెను.
14. లేటరల్ పైపుల చివరల నుండి మురికి నీరు రావడం	<ul style="list-style-type: none"> నీటిలో మురికి ఎక్కువగా ఉండటం లేదా రోజులుగా సిస్టమ్ను ఫ్లష్ చేయక పోవడం లేదా ఫిల్టర్ చెడిపోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> లేటరల్ పైప్లను ప్రతివారానికి ఫ్లష్ చేయవలెను. పాడైన ఫిల్టర్ను మార్చుకోవలెను.
15. లేటరల్ పైపుల చివరల నుండి తెల్లటి తెట్టులు బయటపడటం	<ul style="list-style-type: none"> నీటిలో ఎక్కువ మోతాదులో లవణాలు వుండటం. డ్రీప్ సిస్టమ్ను చాలాకాలం నుండి శుభ్రపరచక పోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> లవణములను తొలగించడానికి యాసిడ్/క్లోరిన్ ప్రక్రియలు చేపట్టవలెను. చెత్తాచెదారాన్ని తొలగించవలెను.
16. ఎయిర్/ వ్యాక్యూమ్ రిలీజ్ వాల్వు తరచు పాడు అయిపోవడం.	<ul style="list-style-type: none"> వాల్వులో చెత్తాచెదారం చోటు చేసుకోవడం. '0' రింగ్ పాడైపోవడం. 	<ul style="list-style-type: none"> '0' రింగును సరిగా అమర్చవలెను. అవసరమైన కొత్త '0' రింగు ఉపయోగించ వలెను.