निदेशालय परिचय :

अ.अ.मा.सं. का भूतकनीकी निदेशालय जिसे पहले 'फार्मेशन इंजीनियरिंग विंग के नाम से जाना जाता था, भारतीय रेल को भूतकनीकी मामलों में परामर्श सेवाएं देता है। इस निदेशालय में परम्परागत और आधुनिक मृदा परीक्षण सुविधाओं से सुसज्जित एक प्रयोगशाला है। इसकी निदेशालय की मुख्य गतिविधियां निम्नलिखित हैं–

- भारतीय रेल के लिए मृदाकार्य एवं बैलास्ट हेतु मार्गदर्शिकाएं, मैनुअल तथा विंशिष्टियां तैयार करना एवं उन्हें अद्यतन करना।
- रेलवे बोर्ड द्वारा निर्देशित नये रेलतल्प के निर्माण कार्यों के मृदाकार्य की गुणवत्ता परीक्षण करना।
- तल्प पुनर्स्थापना कार्य की प्रगति की निगरानी करना।
- भारतीय रेल को विशेष भूतकनीकी मामलों में परामर्श सेवायें देना।
- रेल अधिकारियों/पर्यवेक्षकों को भूतकनीकी इंजीनियरी से सम्बन्धित प्रशिक्षण प्रदान करना।
- भूतकनीकी इंजीनियरी में व्यावहारिक अनुसंधान करना।
- भूतकनीकी इंजीनियरी से संबंधित नये उत्पादों/तकनीकी को अपनाना।