ରେଳ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

ରେଳ ଟ୍ରାକର ତ୍ରୁଟି ଧରିବାକୁ ହାଇ ଟେକ୍ ପଦ୍ଧତି

Posted On: 15 DEC 2017 7:58PM by PIB Bhubaneshwar

ରେଳ ଟ୍ରାକରେ ଥିବା ତ୍ରୁଟିକୁ ଧରିବା ଲାଗି ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇ ଟ୍ରାକ୍ ରେକର୍ଡିଂ କାର୍ସ (TRC) ଏବଂ ଅସିଲେସନ ମନିଟରିଂ ସିଷ୍ଟମ (OMS) ପଦ୍ଧତି ଆପଣେଇଛି । ଏଥିସହ ମାନୁଆଲ (ଶ୍ରମିକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା) ପଦ୍ଧତିରେ ମଧ୍ୟ ତ୍ରୁଟି ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଉଛି । ଧାରଣା ଭିତରେ ତ୍ରୁଟି ଚିହ୍ନଟ କରିବାକୁ ସିଙ୍ଗଲ ରେଲ୍ ଟେଷ୍ଟର (SRT) ଏବଂ ଡବଲ ରେଲ୍ ଟେଷ୍ଟର(DRT) ମାଧ୍ୟମରେ ଅଲ୍ଲାସୋନିକ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ମଧ୍ୟ ଯୋଜନା କରାଯାଉଛି । ଏଥିପାଇଁ 6 ସେଲ୍ଡ ପ୍ରପେଲ୍ଡ ଅଲଟ୍ରାସୋନିକ୍ ରେଲ ଟେଷ୍ଟିଂ (SPURT) କାର ଆଣିବାର ଯୋଜନା ରହିଛି । ସେହିପରି ଅତି ଶୀଘ୍ର ଅଲଟ୍ରାସୋନିକ୍ ବ୍ରୋକେନ୍ ରେଲ ଡିଟେକ୍ସନ୍ (UBRD) ପଦ୍ଧତିର ପରୀକ୍ଷା ମଧ୍ୟ କରାଯିବାକୁ ଯୋଜନା ରହିଛି ।

ନର୍ଥ-ଇଷ୍ଟ ଫ୍ରଣ୍ଟିୟର ରେଲୱେ ଏବଂ ନର୍ଥ ସେଷ୍ଟ୍ରାଲ ରେଲୱେର କେତେକ ଅଞ୍ଚଳରେ ରେଲ ଲାଇନର ତ୍ରୁଟି ଧରିବାକୁ ଅପ୍ଟିକାଲ ଫାଇବର କେବଲ (OFC) ପଦ୍ଧତିକୁ ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ଯୋଜନା ହୋଇଛି ।

ୟୁବିଆରଡି ପଦ୍ଧତି, ଓଏଫସି, ଲୋକୋ ଭିଜନ ଆନାଲିଟିକ୍ସ ଏବଂ ରେଲ ଇଞ୍ଜେଗ୍ରିଟି ମନିଟର ସିଷ୍ଟମ (RIM)ର ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ସଫଳତା ପରେ ଏହାର ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ହୋଇଛି । ରାଜ୍ୟସଭାରେ ଶୁକ୍ରବାର ରେଳ ରାଷ୍ଟ୍ରମନ୍ତ୍ରୀ ରାଜେନ ଗୋହେନ୍ ଏକ ଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ମର ଉଭରରେ ଏହି ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି ।

(Release ID: 1514731) Visitor Counter: 3

