



ધી સઘર્ન ગુજરાત ચેમ્બર ઓફ કોમર્સ એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રી

(આઈ. એસ. ઓ. ૯૦૦૧:૨૦૧૫ પ્રમાણિત સંસ્થા),

"સમૃદ્ધિ", ૪થો માળ, મક્કાઈ પુલ, નાનપુરા, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૧

ફોન નં. ૨૨૯૧૧૧૧

ફેક્સ નં. ૦૨૬૧-૨૪૭૨૩૪૦

E-mail : info@sgcci.in

Website : www.sgcci.in

રેફ નં.

તા: ૧૫/૧૨/૨૦૧૮

તંત્રીશ્રી, _____, સુરત.

મે. સાહેબશ્રી,

જત નીચેની પ્રેસ નોટ આપના ટ્રેનિકમાં પ્રસિદ્ધ કરી આભારી કરશોજ.

લિ.

આપનો વિશ્વાસુ,

(ડે. સેક્રેટરી જનરલ)

‘સ્પાર્કલ ઈન્ટરનેશનલ ૨૦૧૮’ દરમિયાન

‘ટ્રેન્ડસ ઈન સિન્થેટીક્સ’, ‘અસેઈંગ ઓફ ગોલ્ડ બુલીયન એજ પર નેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ’ અને ‘આઈડેન્ટીફાઈંગ સિન્થેટીક ડાયમંડ્સ’ વિષય ઉપર સેમિનાર યોજાયા

સુરત. ધી સઘર્ન ગુજરાત ચેમ્બર ઓફ કોમર્સ એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રી દ્વારા તા. ૧૪ ડિસેમ્બરથી ૧૬ ડિસેમ્બર ૨૦૧૮ દરમિયાન સરસાણા સ્થિત સુરત ઈન્ટરનેશનલ એકઝીબીશન એન્ડ કન્વેન્શન સેન્ટરમાં જેમ એન્ડ જવેલરી પ્રદર્શન ‘સ્પાર્કલ ઈન્ટરનેશનલ ૨૦૧૮’નું આયોજન કરવામાં આવ્યું છે. એકઝીબીશનના બીજા દિવસે આજરોજ ‘ટ્રેન્ડસ ઈન સિન્થેટીક્સ’, ‘અસેઈંગ ઓફ ગોલ્ડ બુલીયન એજ પર નેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ’ અને ‘આઈડેન્ટીફાઈંગ સિન્થેટીક ડાયમંડ્સ’ વિષય ઉપર સેમિનાર યોજાયા હતા.

આજે સવારે ૧૦:૩૦ કલાકે ‘ટ્રેન્ડસ ઈન સિન્થેટીક્સ’ વિષય ઉપર યોજાયેલા સેમિનારમાં ઈન્ટરનેશનલ જેમોલોજીકલ ઈન્સ્ટીટ્યુટના આસિસ્ટન્ટ જનરલ મેનેજર – એજ્યુકેશન શ્રી હિતેન્દ્ર મિસ્ત્રીએ વક્તવ્ય રજૂ કર્યું હતું. તેમણે જણાવ્યું હતું કે, હવે સિન્થેટીક ડાયમંડનો ટ્રેન્ડ આવી ગયો છે. સિન્થેટીક ડાયમંડ બે જુદી-જુદી પ્રક્રિયાથી બનાવવામાં આવે છે. જેમાં હાઈ પ્રેશર હાય ટેમ્પરેચર અને કેમિકલ વેપર ડીપોઝીશનનો સમાવેશ થાય છે. સિન્થેટીક ડાયમંડ બનાવતી વખતે મેટાલિક પ્રોસીજર કરવામાં આવે છે. એટલે હેવી ચુંબકથી તે ખેચાઈ જતો હોવાથી ઓળખાઈ જાય છે. જ્યારે નેચરલ ડાયમંડ મેટાલિકથી ખેચાતા નથી. તેમણે વધુમાં કહ્યું હતું કે સીલીકોન ગ્રાફ અને ફોસ્ફરસ પ્રોસીજરથી નેચરલ અને સિન્થેટીક ડાયમંડ ડિટેક્ટ થઈ જાય છે.

સવારે ૧૧:૩૦ કલાકે ‘અસેઈંગ ઓફ ગોલ્ડ બુલીયન એજ પર નેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ’ વિષય ઉપર યોજાયેલા સેમીનારમાં ઈન્ડીયન ડાયમંડ ઇન્સ્ટીટ્યુટના એક્ઝીક્યુટીવ ડાયરેક્ટર શ્રી સમીર જોશીએ પોતાના વક્તવ્યમાં સોનાના પરીક્ષણ વિશે સમજણ આપી હતી. તેમણે રિફાઈન ગોલ્ડનું BIS ના ઈન્ડીયન સ્ટાન્ડર્ડ IS 1418 પ્રમાણે ફાયર એસે મેથડથી કઈ રીતે ટેસ્ટીંગ કરવું એના વિશે તબક્કાવાર માહિતી આપી હતી. BIS એક્ટ ૨૦૧૮ના અનુસંધાનમાં ગોલ્ડ ટેસ્ટીંગમાં ચોકસાઈપૂર્વકના ટેસ્ટીંગ માટેનું મહત્વ સમજાવ્યું હતું. સાથે સાથે રીફાઈન ગોલ્ડ બુલીયનમાં આવતા ઈરીડીયમ, રૂથેનીયમ અને ઓસ્મીયમ વગેરેને ફાયર એસે પ્રોસેસ દરમિયાન બટનમાં અને કાર્નેટમાં કઈ રીતે અંદાજ મેળવી શકાય એની પણ માહિતી આપી હતી.

બપોરે ૨:૦૦ કલાકે ‘આઈડેન્ટીફાઈંગ સિન્થેટીક ડાયમંડ્સ’ વિષય ઉપર યોજાયેલા સેમીનારમાં જીઆઈએના ઈન્સ્ટ્રક્ટર શ્રી વિજય પરમારે વક્તવ્ય રજૂ કર્યું હતું. તેમણે નેચરલ અને સિન્થેટીક ડાયમંડ વિશે સમજણ આપતા કહ્યું હતું કે નેચરલ ડાયમંડ ઘરતીના પેટાળમાં બને છે અને સિન્થેટીક ડાયમંડ માનવ દ્વારા લેબોરેટરીમાં નેચરલ ડાયમંડ જેટલા જ તાપમાનમાં રાખીને અને પ્રેશર આપીને બનાવવામાં આવે છે. સિન્થેટીક ડાયમંડથી હમણા માર્કેટમાં ચર્ચા છે પણ વિશ્વમાં પહેલો સિન્થેટીક ડાયમંડ વર્ષ ૧૯૫૦માં HPHT (હાઈ પ્રેશર હાઈ ટેમ્પરેચર) સિસ્ટમથી બનાવવામાં આવ્યો હતો. ત્યારબાદ CVD (કેમિકલ વેપર ડીપોઝીશન) પ્રક્રિયાથી બનાવવામાં આવ્યો હતો અને હવે NPD (નેનો – પોલીક્રિસ્ટેલાઈન ડાયમંડ) બનાવવામાં આવે છે.

તેમણે વધુમાં કહ્યું હતું કે, નેચરલ ડાયમંડ જમીનમાં ૧૪૦થી ૨૧૮ કિલોમીટરની નીચે ૧૩૦૦થી ૧૪૦૦ ડીગ્રી તાપમાનમાં બને છે. જ્યારે સિન્થેટીક ડાયમંડ બનાવવા માટે પણ એટલા જ તાપમાન અને પ્રેશરનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. નેચરલ અને સિન્થેટીક ડાયમંડ બંને કાર્બનથી જ બનેલા હોય છે. એટલે બંનેમાં કોઈ ફરક હોતો નથી. જો કે, સિન્થેટીક ડાયમંડને સિન્થેટીક કહ્યા વગર વેચવું ખોટું છે.