

D án nhm xác nh các phng pháp pháp y hin nay có th c b sung nh th nào bi k thut ht nhân h tr công vic ca các iu tra viên, các cán b tòa án và hi quan.

D án kéo dài 4 nm, c chia làm 3 lnh vc chính: phân tích thy tinh, chng thc thc phm và di sn vn hoá. K thut phân tích ht nhân có th là công c hiu qu cho nhieu mc ích pháp y khác nhau, chng hn nh phân tích các mnh v kính t hin trng v án h tr truy t nhng trng hp gây án ri b chy, kim tra thành phn thc phm phát hin s pha trn và iu tra vic gi mo ngh thut.

"ây là D án nghiên cu phi hp u tiên mà IAEA tham gia trong ó tp trung vào vic s dng máy gia tc chùm ion và lò phn ng nghiên cu phân tích pháp y", Aliz Simon, mt nhà vt lý ht nhân ca IAEA chuyên v máy gia tc cho bit. Bà nói thêm: "Mc tiêu là xác nh các ng dng thc tin mi cho công ngh này, xây dng nng lc và to iu kin thun li cho vic kt ni mng li trong lnh vc này." D án cng s phát trin s kt hp gia máy gia tc và các k thut lò phn ng nghiên cu cho các mc ích pháp y.

Các chuyên gia t khp ni trên th gii, i din cho c nhng k thut viên phân tích ht nhân cng nh cng ng khoa hc pháp y, ã gp nhau Viên mi ây tho lun v D án. Trong cuc hp iu phi nghiên cu kéo dài mt tun, các i biu ã mô t các k thut phân tích ht nhân mà h ã s dng trong các trng hp c th xác nh tính kh thi ca chúng i vi các ng dng pháp y. Các k thut, bao gm Phát x tia X do ht (PIXE) và Phân tích kích hot neutron (NAA), ã c s dng phân tích thành phn nguyên t ca các bc tranh cng nh ngun gc ca các mu thy tinh, trong s các ng dng khác.

Marco Musumeci, mt cán b chng trình thuc Vin Nghiên cu T pháp và Ti phm Liên hp quc (UNICRI), nói: "Có th tng tác vi các nhân viên pháp y ánh giá nhu cu ca h và xem các gii pháp tt hn có th c phát trin nh th nào.

UNICRI có th h tr giai on ánh giá nhu cu và s tham gia ca các bên liên quan h tr d án này".

Nhng ngi tham gia d án ã thành lp 3 nhóm làm vic và lp k hoch làm vic s c thc hin trong 4 nm ti.

**Theo IAEA**