

Số: 05/2025/TT-BLĐTBXH

Hà Nội, ngày 26 tháng 02 năm 2025

**THÔNG TƯ**  
**BAN HÀNH ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT THỰC HIỆN**  
**DỊCH VỤ GIÁM ĐỊNH ADN XÁC ĐỊNH DANH TÍNH**  
**HÀI CỐT LIỆT SĨ CÒN THIẾU THÔNG TIN**

**BỘ TRƯỞNG BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI**

*Căn cứ Nghị định số 62/2022/NĐ-CP ngày 12 tháng 9 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;*

*Căn cứ Nghị định số 131/2021/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Pháp lệnh Ưu đãi người có công với cách mạng;*

*Căn cứ Nghị định số 55/2023/NĐ-CP ngày 21 tháng 7 năm 2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 75/2021/NĐ-CP ngày 24 tháng 7 năm 2021 của Chính phủ quy định mức hưởng trợ cấp, phụ cấp và các chế độ ưu đãi người có công với cách mạng;*

*Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21 tháng 6 năm 2021 quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;*

*Căn cứ Nghị định số 73/2024/NĐ-CP ngày 30 tháng 6 năm 2024 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở và chế độ tiền thưởng đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;*

*Căn cứ Thông tư số 23/2023/TT-BTC ngày 25 tháng 4 năm 2023 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp;*

*Căn cứ Thông tư số 119/2023/TT-BQP ngày 22 tháng 12 năm 2023 của Bộ Quốc phòng ban hành Quy trình xác định danh tính hài cốt liệt sĩ còn thiếu thông tin;*

*Căn cứ Quyết định số 1771/QĐ-LĐTĐ ngày 26 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc ban hành Quy chế quy định việc quản lý định mức kinh tế - kỹ thuật thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;*

*Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Người có công, Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành Thông tư ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật thực hiện dịch vụ giám định ADN xác định danh tính hài cốt liệt sĩ còn thiếu thông tin.*

### **Điều 1. Phạm vi điều chỉnh**

Thông tư này quy định định mức kinh tế - kỹ thuật thực hiện dịch vụ giám định ADN xác định danh tính hài cốt liệt sĩ còn thiếu thông tin.

### **Điều 2. Đối tượng áp dụng**

Thông tư này áp dụng đối với các cơ quan, tổ chức được Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội đặt hàng thực hiện dịch vụ giám định ADN mẫu hài cốt liệt sĩ và mẫu thân nhân liệt sĩ xác định danh tính hài cốt liệt sĩ còn thiếu thông tin.

### **Điều 3. Giải thích từ ngữ**

1. Dịch vụ giám định ADN là dịch vụ sự nghiệp công sử dụng kinh phí ngân sách nhà nước thuộc lĩnh vực sự nghiệp đảm bảo xã hội;

2. Định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ giám định ADN xác định danh tính hài cốt liệt sĩ còn thiếu thông tin là lượng tiêu hao các yếu tố về lao động, thiết bị, vật tư để hoàn thành việc giám định 01 mẫu ADN (01 mẫu hài cốt liệt sĩ hoặc 01 mẫu thân nhân liệt sĩ).

### **Điều 4. Nội dung định mức**

Nội dung định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ giám định ADN xác định danh tính hài cốt liệt sĩ còn thiếu thông tin bao gồm định mức kinh tế - kỹ thuật giám định ADN ty thể mẫu hài cốt liệt sĩ và định mức kinh tế - kỹ thuật giám định ADN ty thể mẫu thân nhân liệt sĩ (02 Phụ lục kèm theo).

### **Điều 5. Điều khoản thi hành**

Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 13 tháng 04 năm 2025.

## **Điều 6. Tổ chức thực hiện**

Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có vướng mắc phản ánh kịp thời về Bộ Lao động - Thương binh và xã hội (qua Cục Người có công) để xem xét, giải quyết theo thẩm quyền hoặc báo cáo cấp có thẩm quyền giải quyết./.

### **Nơi nhận:**

- Thủ tướng Chính phủ, các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Văn phòng Quốc hội;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Văn phòng Chính phủ;
- Văn phòng Trung ương Đảng và các Ban của Đảng;
- Tòa án nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- Kiểm toán Nhà nước;
- Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Cục kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Các đơn vị trực thuộc Bộ LĐTBXH, Công TTĐT của Bộ;
- Sở LĐTBXH các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Công báo, Công TTĐT Chính phủ;
- Các cơ sở giám định;
- Lưu: VT, CNCC.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

---

**Nguyễn Bá Hoan**

**PHỤ LỤC I**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIÁM ĐỊNH ADN TY THỂ MẪU HÀI CỐT LIỆT SĨ**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số 05/2025/TT-BLĐTBXH ngày 26/02/2025 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)*

TT	Nội dung công việc	Số lượng và đơn vị tính	Máy móc thiết bị cần thiết	Công lao động (giờ) không tính thời gian chạy máy	Ghi chú
I	Phân tích mẫu hài cốt liệt sĩ				
1	Bảo quản mẫu hài cốt liệt sĩ				
1.1	Xử lý mẫu trước khi đưa vào bảo quản			2 giờ/1 người	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	Giấy lau				
	Hóa chất làm sạch bề mặt				
	Khay đựng mẫu				
	Găng tay	02 đôi			
	Khẩu trang	02 chiếc			
	Kính bảo hộ	02 cái			
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	02 bộ			
	Dao mổ	01 cái			
1.2	Mẫu hài cốt sử dụng ngay bảo quản ở nhiệt độ 4°C đến 10°C		Tủ lạnh		

1.3	Mẫu hài cốt bảo quản lâu dài ở nhiệt độ - 20°C		Tủ lạnh - 20°C đến - 30°C		
<b>2</b>	<b>Tách chiết ADN (QT03.01/HCLS)</b>			<b>08 giờ/1 người</b>	Số người 04 (02 giám định viên + 02 kỹ thuật viên)
	Giấy lau				Có thể sử dụng hóa chất và thiết bị tương tự
	Hóa chất làm sạch bề mặt				
	Khay đựng mẫu				
2.1	Xử lý mẫu				
	Ethanol absolute	40mL	Bể rửa siêu âm		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water	40mL	Dremel tool		
	Sodium hypochlorite	40mL	Máy nghiền xương		Làm sạch bề mặt, nghiền xương thành dạng bột.
	Ống ficol 15mL	07 cái			
	Găng tay	04 đôi			
	Khẩu trang	04 chiếc			
	Kính bảo hộ	04 cái			
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	04 bộ			
	Dao mổ	01 cái			
2.2	Khử khoáng				

	UltraPure™ 0.5M EDTA, pH 8.0	12.4mL	Máy Vortex	
	Proteinase K 20mg/ml	300µL		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water	1.5mL		Loại khoáng, canxi và chất hữu cơ
	Tris HCl pH7.5 1M	400µL		
	Sodium hypochlorite	10mL		
	Ethanol absolute	02mL		
	Găng tay	04 đôi		
	Khẩu trang	04 chiếc		
	Kính bảo hộ	04 cái		
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	01 bộ		
	Ống ficol 15mL	02 cái		
	Đầu tip 1000	04 cái		
	Đầu tip 200	10 cái		
	Ống eppendorft 2.0mL	04 cái		
2.3	Loại bỏ protein và tạp chất			
	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1)	03mL	Máy ly tâm	Tách chiết ADN từ các mẫu bột xương
	Chloroform: Isoamyl Alcohol (24:1)	03mL	Máy lắc ủ nhiệt	
	Ống eppendorft 2mL	10 cái	Vortex	
	Đầu tip 1000	15 cái	Tủ lạnh 4°C	
	Găng tay	04 đôi		
	Khẩu trang	04 chiếc		
2.4	Tủa cặn			
	Ethanol absolute	7.5mL	Tủ lạnh 4°C	

	Sodium acetate solution 3M	200µl	Tủ lạnh -80°C		
	Đầu tip 1000	03 cái	Tủ lạnh -20°C		
	Đầu tip 200	03 cái			
	Găng tay	04 đôi			
	Khẩu trang	04 chiếc			
	Ống fancel 50mL	01 cái			
	Ống eppendorft 2mL	01 cái			
2.5	Tinh sạch thu ADN				
	Ethanol absolute	500µl	Tủ lạnh -80°C		
	Wizard® SV Gel and PCR Clean-up System	01 mẫu	Tủ lạnh -20°C		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water	200µl			
	Ống eppendorft 1.5mL	04 cái			
	Đầu tip 1000	02 cái			
	Đầu tip 200	14 cái			
<b>3</b>	<b>PCR Amplify (QT03.04/HCLS)</b>			<b>04 giờ/ 1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	Hotstar taq	16 phản ứng	Tủ an toàn sinh học cấp 2		Nhân đoạn/vùng gen mục tiêu/ số lượng cấp mỗi
	Primer (06 cặp)	12 phản ứng	Máy PCR		
	MgCl2	120µl	Máy spin		
	Ống eppendorft 0.5mL	20 cái	Máy vortex		
	Ống eppendorft 0.2mL	48 cái	Tủ lạnh 4°C		

	Đầu tip 1000	06 cái	Tủ lạnh -80°C	
	Đầu tip 200	24 cái	Tủ lạnh -20°C	
	Đầu tip 10	36 cái		
	Găng tay	02 đôi		
	Khẩu trang	02 chiếc		
	Kính bảo hộ	02 cái		
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	02 bộ		
	Giấy lau			
	Hóa chất làm sạch bề mặt			
	Khay đựng mẫu			
<b>4</b>	<b>Điện di (QT03.05/HCLS)</b>			<b>0,5 giờ/1người</b>
	Redsafe	5μl		Số người 02 ( 01 giám định viên+ 01 kỹ thuật viên)
	Agarose	1g	Bể điện di	Quan sát kết quả phản ứng PCR trên bản gel và tinh sạch thôi gel nếu phản ứng PCR đạt yêu cầu
	100bp DNA ladder	10μL	Máy soi gel	
	TBE 10X	120ml	Máy vortex	
	DNA Loading Dye (6X)	20μl	Máy lắc ủ nhiệt	
	Đầu tip 200	6 cái	Cân phân tích	
	Đầu tip 10	18 cái	Máy khuấy từ	
	Găng tay	02 đôi	Tủ lạnh 4°C	
	Kính bảo hộ	02 cái	Tủ lạnh -20°C	



	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	0.1 bộ	Máy ảnh		
	Khẩu trang	0,2 chiếc			
	Giấy lau				
	Hóa chất làm sạch bề mặt				
	Khay đựng mẫu				
<b>5</b>	<b>Tinh sạch (QT03.06/HCLS)</b>			<b>1 giờ/1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	Dụng cụ cắt gel (x-tracta Gel Extraction Tool)	12	Máy ly tâm Eppendorf		
	GeneJET Genomic DNA Purification Kit	12	Máy vortex		
	TBE 10X	120ml	Máy lắc ủ nhiệt		
	DNA Loading Dye (6X)	24 $\mu$ l	Cân phân tích		
	Đầu tip 200	12 cái			
	Đầu tip 1000	12 cái	Tủ lạnh 4°C		
	Găng tay	03 chiếc	Tủ lạnh -20°C		
	Ống eppendorft 1.5mL	12 cái			
	Ống fancel 15mL	01 cái			
	Khẩu trang	02 chiếc			
	Giấy lau				
	Hóa chất làm sạch bề mặt				
	Khay đựng mẫu				
<b>6</b>	<b>Cycle sequencing (QT.03.07/HCLS)</b>			<b>1 giờ/1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)

	BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	12 phản ứng	Tủ lạnh 4°C		
	Primer (12 mỗi đơn)	12 phản ứng	Tủ lạnh -20°C		
	Đầu tip 200	12 cái			
	Đầu tip 10	24 cái			
	Găng tay	02 đôi			
	Khẩu trang	02 chiếc			
7	<b>Tinh sạch sản phẩm phản ứng cycle sequencing và giải trình tự (QT03.08/HCLS)</b>			<b>1 giờ/1 người</b>	số người 03 (02 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	ZR DNA Sequencing Clean-up Kit™ (200 Preps) w/ Zymo Spin IB	12 phản ứng	Máy điện di mao quản ABI 3500 analyzer		Giải trình tự các đoạn gen đã nhân bản ở bước trên
	Ống eppendorft 2.0mL	12 cái	Máy PCR		
	Đầu tip 200	24 cái	Cân phân tích		
	Đầu tip 1000	12 cái	Máy khuấy từ		
	3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm	12 phản ứng	Máy vortex		
	POP-7 Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers	12 phản ứng	Máy ly tâm		
	Đệm điện di - Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 4packs/ box	12 phản ứng	Tủ lạnh 4°C		
	Đệm điện di - Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 4packs/ box	12 phản ứng			

	MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode	12 giếng			
	Găng tay	03 đôi			
	Khẩu trang	03 chiếc			
<b>8</b>	<b>Phân tích trình tự (QT03.09/HCLS)</b>			<b>2 giờ/1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
			Máy tính phân tích		Phân tích kết quả và so sánh kết quả
			Server lưu trữ kết quả		
			Phần mềm phân tích Sequencher		
			Phần mềm phân tích Variant Reporter 2		
<b>9</b>	<b>Lên kết quả giám định</b>			<b>2 giờ/1 người</b>	Số người 02 giám định viên
<b>10</b>	<b>Bảo quản ADN và mẫu hài cốt liệt sĩ sau giám định (sử dụng tủ -20<sup>0</sup>C)</b>				

## PHỤ LỤC II

### ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIÁM ĐỊNH ADN TY THỂ MẪU THÂN NHÂN LIỆT SĨ

(Ban hành kèm theo Thông tư số 05/2025/TT-BLĐTĐ ngày 26/02/2025 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

TT	Nội dung công việc	Số lượng và đơn vị tính	Máy móc thiết bị cần thiết	Công lao động (giờ) Không tính thời gian chạy máy	Ghi chú
<b>II</b>	<b>Phân tích mẫu đối chứng thân nhân liệt sĩ</b>				
<b>1</b>	<b>Bảo quản mẫu đối chứng thân nhân liệt sĩ</b>			<b>0,5 giờ/1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	Giấy lau				
	Hóa chất làm sạch bề mặt				
	Khay đựng mẫu				
	Găng tay	02 đôi			
1.1	Mẫu sinh phẩm sử dụng ngay bảo quản ở nhiệt độ 4°C đến 10°C		Tủ lạnh		
1.2	Mẫu sinh phẩm bảo quản lâu dài ở nhiệt độ -20°C		Tủ lạnh - 20°C đến - 30°C		
<b>2</b>	<b>Tách chiết ADN (QT03.02/HCLS)</b>			<b>2 giờ/1 người</b>	TT 119/2023/TT-BQP Số người 04 (02 giám định viên + 02 kỹ thuật viên)
	PBS	01mL			
	Chelex 100	0.01g			

	Proteinase K 20mg/ml	10 $\mu$ L			
	Đầu tip 1000	02 cái			
	Đầu tip 200	02 cái			
	Ống eppendorft 2.0mL	02 cái			
	Ống fancol 50mL	04 cái			
	Găng tay	04 đôi			
	Khẩu trang	04 chiếc			
	Kính bảo hộ	04 cái			
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	04 bộ			
<b>3</b>	<b>PCR Amplify (QT03.04/HCLS)</b>			<b>02 giờ/ 1 người</b>	<b>Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)</b>
	Hotstar taq	06 phản ứng	Tủ an toàn sinh học cấp 2		
	Primer (02 cặp)	06 phản ứng	Máy PCR		
	Ống eppendorft 0.5mL	12 cái	Máy vortex		Nhân đoạn/vùng gen mục tiêu
	Ống eppendorft 0.2mL	12 cái			
	Đầu tip 200	06 cái			
	Đầu tip 10	15 cái			
	Găng tay	02 đôi			
	Khẩu trang	02 chiếc			
	Kính bảo hộ	02 cái			
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	02 bộ			
<b>4</b>	<b>Điện di (QT03.05/HCLS)</b>			<b>0,5 giờ/1 người</b>	<b>Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)</b>
	Redsafe	2,5 $\mu$ l			

	Agarose	0.5g	Bể điện di		
	100bp DNA ladder	10 $\mu$ L	Máy soi gel		
	TBE 10X	120ml	Máy vortex		Quan sát kết quả phản ứng PCR trên bản gel và tinh sạch thôi gel nếu phản ứng PCR đạt yêu cầu
	DNA Loading Dye (6X)	10 $\mu$ l	Máy lắc ủ nhiệt		
	Đầu tip 200	2 cái	Cân phân tích		
	Đầu tip 10	6 cái	Máy khuấy từ		
	Găng tay	01 chiếc	Tủ lạnh 4°C		
	Kính bảo hộ	01 cái	Tủ lạnh -20°C		
	Quần áo bảo hộ chống hóa chất	0.1 bộ			
	Khẩu trang	0,2 chiếc			
<b>5</b>	<b>Tinh sạch (QT03.06/HCLS)</b>			<b>1 giờ/1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	Dụng cụ cắt gel (x-tracta Gel Extraction Tool)	06 cái	Máy ảnh		
	GeneJET Genomic DNA Purification Kit	06 cái	Máy ly tâm Eppendorf		
	Đầu tip 200	06 cái	Cân phân tích		
	Đầu tip 1000	06 cái	Máy khuấy từ		

	Găng tay	02 đôi	Tủ lạnh 4°C		
	Ống eppendorft 1.5mL	02 cái	Tủ lạnh -20°C		
	Ống fancel 15mL	01 cái			
	Khẩu trang	02 chiếc			
<b>6</b>	<b>Cycle sequencing (QT.03.07/HCLS)</b>			<b>1 giờ/1 người</b>	Số người 02 (01 giám định viên + 01 kỹ thuật viên)
	BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	06 phản ứng	Tủ lạnh 4°C		
	Primer (06 cặp mỗi)	06 phản ứng	Tủ lạnh -20°C		Giải trình tự các đoạn gen đã nhân bản ở bước trên
	Đầu tip 200	10 cái			
	Đầu tip 10	10 cái			
	Găng tay	02 đôi			
	Khẩu trang	02 chiếc			
<b>7</b>	<b>Tinh sạch sản phẩm phản ứng cycle sequencing và giải trình tự (QT03.08/HCLS)</b>			<b>1 giờ/1 người</b>	Số người 04 (02 giám định viên + 02 kỹ thuật viên)
	ZR DNA Sequencing Clean-up Kit™ (200 Preps) w/ Zymo Spin IB	06 phản ứng	Cân phân tích		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water	100µl	Máy khuấy từ		

	Ống eppendorft 2.0mL	06 cái	Máy điện di mao quản ABI 3500		
	Đầu tip 200	10 cái			
	Đầu tip 1000	10 cái			
	3500 Genetic Analyzer 8-Capillary Array, 50 cm	06 phản ứng			
	POP-7 Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers	06 phản ứng	Máy PCR		
	Đệm điện di - Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 4packs/ box	06 phản ứng	Máy vortex		
	Đệm điện di - Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 4packs/ box	06 phản ứng	Máy ly tâm		
	MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode	08 giếng			
	Găng tay	04 đôi			
	Khẩu trang	04 chiếc			
<b>8</b>	<b>Phân tích trình tự (QT03.09/HCLS)</b>			<b>2 giờ/1 người</b>	<b>Số người 03 (02 giám</b>



					định viên + 01 kỹ thuật viên)
			Máy tính phân tích		Phân tích kết quả và so sánh kết quả
			Server lưu trữ kết quả		
			Phần mềm phân tích Sequencher		
			Phần mềm phân tích Sequencing analysis		
<b>9</b>	<b>Lên kết quả giám định</b>			<b>2 giờ/1 người</b>	Số người 02 giám định viên