



XÂY DỰNG, QUẢN TRỊ TRUNG TÂM DỮ LIỆU VÀ TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BỘ QUỐC PHÒNG

*Thượng tá Phí Việt Cường
Phó Chỉ huy trưởng Trung tâm Dữ liệu, Bộ Tư lệnh 86*

I. BỐI CẢNH CHUNG

Trong kỷ nguyên chuyển đổi số toàn cầu hiện nay, dữ liệu đã trở thành tài nguyên chiến lược quan trọng. Các quốc gia, tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới đều xác định: nắm giữ, quản trị và khai thác hiệu quả dữ liệu chính là yếu tố quyết định năng lực cạnh tranh, năng lực quản trị quốc gia và sức mạnh quốc phòng – an ninh trong thời đại số.



I. BỐI CẢNH CHUNG

Trong nhiều phát biểu, đồng chí Tổng Bí thư Tô Lâm nhấn mạnh Nghị quyết 57 của Bộ Chính trị xác định rõ “**Dữ liệu là trung tâm của chuyển đổi số, là động lực quan trọng cho sự phát triển**”, đồng chí Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính cũng đã nhấn mạnh “**Dữ liệu là tài nguyên, là nguồn lực mới trong kỷ nguyên số, giống như dầu mỏ trong thời kỳ công nghiệp**”



I. BỐI CẢNH CHUNG

Nghị quyết
số 175/NQ-
CP ngày
30/10/2023

Nghị quyết
số 214/NQ-
CP ngày
23/7/2025

Quyết định số
142/QĐ-TTg
ngày 02/02/2024

Quyết định số
36/QĐ-TTg
ngày
11/01/2024

Luật Dữ liệu
60/2024/QH15

I. BỐI CẢNH CHUNG

Một số kết quả
đạt được của
BQP

Một là, Hệ thống văn bản pháp luật tạo hành lang pháp lý cho công tác quản lý, phát triển dữ liệu số cơ bản được hoàn thiện

Hai là, chủ động xây dựng, phát triển nhiều cơ sở dữ liệu (CSDL) cấp Bộ, cơ sở dữ liệu chuyên ngành phục vụ công tác quản lý, điều hành của các ngành. Công tác số hóa, tạo lập dữ liệu được đẩy mạnh

Ba là, hoàn thành xây dựng và đưa vào hoạt động Trung tâm dữ liệu BQP miền Bắc đặt tại Sở chỉ huy Bộ Tư lệnh 86.

II. XÂY DỰNG, QUẢN TRỊ TRUNG TÂM DỮ LIỆU

Giai đoạn 2025–2026

- Xây dựng **Trung tâm dữ liệu BQP miền Bắc**
- Phát triển nền tảng **điện toán đám mây quân sự** và **Cổng dữ liệu mở BQP**
- Hoàn thành **100% CSDL cấp Bộ**
- 60% CSDL chuyên ngành
- 80% hồ sơ TTHC số hóa; 60% dữ liệu chia sẻ liên thông
- 90% chế độ báo cáo định kỳ dùng dữ liệu số

Giai đoạn 2027–2030

- Hoàn thành **Trung tâm dữ liệu BQP miền Nam**
- 100% CSDL chuyên ngành hoàn chỉnh
- 100% hồ sơ hành chính được số hóa, 80% dữ liệu chia sẻ liên thông
- 100% hồ sơ TTHC số hóa
- 90% chế độ báo cáo định kỳ dùng dữ liệu số
- 100% CSDL cấp Bộ, CSDL chuyên ngành được bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ

II. XÂY DỰNG, QUẢN TRỊ TRUNG TÂM DỮ LIỆU

Thứ nhất, quy hoạch đồng bộ kiến trúc hạ tầng – ứng dụng – dữ liệu

Thứ hai, phân lớp dữ liệu, bảo mật chia sẻ có kiểm soát

Thứ ba, quản trị đa tầng: Bộ -> đơn vị

Thứ tư, ứng dụng công nghệ ảo hóa, điện toán đám mây nội bộ



III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP



III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP

Hoàn thiện hành lang pháp lý

- Xây dựng Chỉ thị của Bộ trưởng BQP về quản trị dữ liệu
- Ban hành quy chế, quy định kỹ thuật, quy định mã định danh thống nhất
- Cập nhật Danh mục CSDL cấp Bộ, chuyên ngành, dữ liệu mở hằng năm
- Chuẩn hóa hệ thống báo cáo, quy trình nghiệp vụ theo hướng sử dụng dữ liệu số

III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP

Xây dựng hạ tầng dữ liệu đồng bộ

- Xây dựng 02 Trung tâm dữ liệu BQP (Bắc – Nam)
- Triển khai nền tảng điện toán đám mây, nền tảng lưu trữ dữ liệu lớn
- Kết nối đường truyền số liệu quân sự về Trung tâm dữ liệu BQP với băng thông lớn
- Di chuyển các CSDL về Trung tâm dữ liệu BQP
- Tích hợp các hệ thống chỉ huy, điều hành về Trung tâm điều hành Sở chỉ huy Bộ

III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP

Phát triển hệ thống dữ liệu số toàn diện

- Hoàn thiện các CSDL cấp Bộ, CSDL chuyên ngành
- Hình thành hệ sinh thái dữ liệu số trong các ngành: Tham mưu, Chính trị, Hậu cần – Kỹ thuật; Hệ sinh thái số phục vụ tự động hóa chỉ huy
- Kết nối, khai thác các CSDL quốc gia, CSDL của các bộ, ngành.
- Nghiên cứu, ứng dụng trí tuệ nhân tạo dựa trên dữ liệu lớn trong các ngành, lĩnh vực quan trọng

III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP

**Kết nối,
chia sẻ,
tích hợp,
ứng dụng
dữ liệu số**

- Củng cố nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu BQP (LGSP-QS, LGSP-Net)
- Triển khai nền tảng định danh và xác thực điện tử toàn quân
- Xây dựng hệ thống nền tảng tổng hợp, phân tích, xử lý dữ liệu tại các cơ quan, đơn vị

III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP

**Bảo đảm
an toàn
thông tin,
an ninh
mạng**

- 100% CSDL cấp Bộ và chuyên ngành được triển khai phương án bảo đảm an toàn theo cấp độ
- Mã hóa, ký số cơ yếu, phòng chống thất thoát dữ liệu
- Tổ chức diễn tập ứng cứu sự cố định kỳ

III. TẠO LẬP DỮ LIỆU THỐNG NHẤT TRONG BQP

**Đào tạo,
huấn
luyện
nguồn
nhân lực**

- Cập nhật công nghệ mới (AI, phân tích dữ liệu, học máy) vào chương trình đào tạo
- Tổ chức tập huấn, bồi dưỡng kỹ năng quản trị dữ liệu
- Chính sách thu hút, giữ chân nhân lực dữ liệu chất lượng cao



Trân trọng cảm ơn!