**NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ KẾT LUẬN TÌNH HÌNH**

1. **Về địch:**

- Đối tượng trực tiếp mà Sư đoàn phải tiến công tiêu diệt là SCH/lư và các đơn vị trực thuộc lưBB4 địch ĐBĐK.

-Có ưu thế về hỏa lực và tác chiến điện tử; phương tiện trinh sát, quan sát hiện đại, vũ khí công nghệ cao chính xác, uy lực lớn, tầm bắn xa, có khả năng đánh phá toàn bộ chiều sâu đội hình tiến công của ta.

- Khả năng tiến công linh hoạt, sức cơ động nhanh, chủ động về thời gian, đường hướng cơ động, bãi đổ bộ... thủ đoạn đối phó linh hoạt, tổ chức chỉ huy hiệp đồng chặt chẽ.

* ***Một số thủ đoạn của địch ảnh hưởng đến TTLL***

- Trước khi đổ bộ:

Sử dụng các phương tiện trinh sát như vệ tinh, máy bay trinh sát dọc trục đường 31; nhằm phát hiện ra lực lượng của ta và tổ chức nghi binh rộng rãi. Do vậy hệ thống thống TT của Sư đoàn dễ bị địch trinh sát phát hiện, lực lượng TT dễ bị lộ trong quá trình triển khai.

- Khi thực hành đổ bộ:

Sử dụng KQ, PB đánh phá trên nhiều khu vực, dọn bãi. Tiếp tục sử dụng hỏa lực KQ - PB bắn phá vào các mục tiêu xung quanh bãi đổ bộ...và những nơi nghi ngờ có lực lượng ta. Do vậy, lực lượng phương tiện TTdễ bị tổn thất tiêu hao, việc khôi phục TTLL gặp nhiều khó khăn.

- Khi bị ta tiến công: Lợi dụng địa hình và hỏa lực tại chỗ kết hợp hỏa lực cấp trên triển khai đội hình chống trả quyết liệt để ngăn chặn các hướng, mũi tiến công của ta. Khi có nguy cơ bị tiêu diệt địch có thể di chuyển co cụm, gọi lực đến ứng cứu giải toả bằng đường bộ hoặc tiếp tục ĐBĐK đánh vào bên sườn, phía sau đội hình tiến công của ta đồng thời tổ chức bốc quân rút chạy bằng MBTT và sử dụng hoả lực đánh phá mang tính chất huỷ diệt vào khu vực ta vừa đánh chiếm.

Do vậy, kế hoạch TTLL phải có nhiều phương án dự kiến để sẵn sàng bảo đảm cho Sư đoàn chỉ huy xử trí các tình huống trong quá trình chiến đấu.

- *Khả năng Tác chiến điện tử:* lưĐBĐK4 được tăng cường 1 bTS-TCĐT hỗn hợp; chúng kết hợp với dTS-TCĐT của fBB10 tiến hành gây nhiễu điện tử, phá hủy điện tử với cường độ mạnh, phạm vi không gian rộng trong mọi điều kiện địa hình thời tiết. Do vậy, địch có thể trinh sát phát hiện, định vị và gây nhiễu thông tin VTĐ của Sư đoàn cả ở giai đoạn làm công tác tổ chức chuẩn bị chiến đấu và thực hành chiến đấu.

1. **Về ta**

* *Thuận lợi:*

+ LL,PTTT của Sư đoàn đủ theo biên chế**,** khi bước vào chiến đấu được cấp trên tăng cường 01 bTTHH. Chất lượng khí tài đồng bộ, có khả năng phòng chống TCĐT của địch.

**+** Thông tin các đơn vị đến tăng cường đủ theo biên chế

+ Thông tin của địa phương:

Trong KVPT huyện Lục Ngạn và Sơn Động có các đường trục dọc và đường trục ngang cáp quang đi theo các trục đường liên huyện và liên xã; Sư đoàn có thể tận dụng triển khai các đường dây vu hồi để tăng cường tính vững chắc cho HTTT của Sư đoàn.

* + Khi bước vào chiến đấu, được sự chi viện và hỗ trợ của lực lượng TCĐT/qđ. Đồng thời CB, CS thông tin đã được HL và diễn tập nhiều lần ở địa hình quen thuộc.

*Khó khăn:*

* Thông tin phải bảo đảm cho Sư đoàn chỉ huy, hiệp đồng chiến đấu gồm nhiều lực lượng tham gia; thời gian chuẩn bị chiến đấu trực tiếp thường rất gấp, triển khai thông tin trên địa bàn rộng, chỉ huy điều hành, khai thác gặp khó khăn.
* Sư đoàn ở trạng thái vận động đánh địch nên HTTTcó tính biến động cao. Tình huống chiến đấu diễn biến khẩn trương, phức tạp việc bảo đảm TTLL kịp thời cho Sư đoàn chỉ huy hiệp đồng gặp nhiều khó khăn. lực lượng phương tiện chịu nhiều tiêu hao tổn thất.

1. **Về địa hình, thời tiết**
2. **Địa hình**

Địa hình trong khu vực tác chiến là vùng rừng núi trung du chia có độ cao trung bình từ 150 đến 300m; do đó có thể đặt đài TGCT VTĐscn để tăng cự ly liên lạc như ĐC 403, 314, 563…; địa hình có rừng trồng xen kẽ với các đồi cây lúp xúp tiện cho việc cơ động triển khai HTTT bí mật, thuận lợi cho việc ngụy trang các đài, trạm thông tin. Tuy nhiên thông tin HTĐ hệ số gia tăng dây cao (l,51ần); thông tin tín hiệu tầm nhìn hạn chế nhất là vào buổi sáng và chiều tối.

Mạng đường sá trong khu vực phát triển nhất là trục đường QL31, QL279, QL291, các trục đường đất có địa chất cứng thuận lợi trong cơ động triển khai, khôi phục hệ thống thông tin.

Về sông suối: Có Sông Lục Nam chảy từ đông sang tây, rộng 120 - 150m,

Sông Thảo chảy dọc từ Bắc xuống Nam rộng 80 - 100m; bờ sông dốc, sâu có nhiều ngầm đá tự nhiên; gây khó khăn cho triển khai hệ thống TT HTĐ.

1. **Thời tiết**

Tác chiến trong mùa khô, thời tiết lạnh, khô hanh, độ ẩm cao, nhiệt độ không khí thường từ 17 - 27°C, sáng sớm và chiều tối có nhiều sương mù. Ảnh hưởng đến chất lượng khí tài và hạn chế tầm nhìn TTTH.