

Phục lục 1
DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG VIỄN THÔNG KIÊN CỐ, BỀN VỮNG TRƯỚC THIÊN TAI TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH THÁI NGUYÊN

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày tháng 4 năm 2026 của UBND tỉnh)

STT	Chỉ tiêu, nội dung nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời hạn thực hiện
I	Mục tiêu			
1	Đảm bảo mỗi xã, phường có ít nhất 02 trạm BTS chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4, ưu tiên các khu vực từng bị gián đoạn liên lạc kéo dài (theo lịch sử thiên tai). Các trạm này sẽ hỗ trợ liên lạc đa phương thức (di động, vệ tinh, vô tuyến) đến 100% lãnh đạo xã, phường và trưởng thôn, bản, đảm bảo chỉ đạo điều hành kịp thời	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Xây dựng; UBND cấp xã; Các doanh nghiệp viễn thông	Quý II/2026
2	Giữ tỷ lệ mất liên lạc của trạm BTS dưới 5% tổng số trạm tại các khu vực trọng yếu (như Trung tâm chỉ huy phòng thủ dân sự, tuyến đường chính) trong mọi thiên tai cấp độ 4	Các doanh nghiệp viễn thông	Các Sở, ban, ngành; UBND cấp xã.	Thường xuyên
II	Nhiệm vụ, giải pháp			
1	Hoàn thiện, bảo đảm trong quy hoạch, kế hoạch của tỉnh và xã, phường, quy hoạch hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động phải sẵn sàng cho phát triển hạ tầng viễn thông kiên cố, bền vững trước thiên tai (ưu tiên không gian, vị trí, tạo điều kiện để phát triển trạm thu phát sóng di động, hạ tầng truyền dẫn,...)	UBND cấp xã	Các Sở, ban, ngành; các doanh nghiệp viễn thông.	12/2026
2	Rà soát, ưu tiên bố trí quỹ đất, mặt bằng phù hợp tại trụ sở cơ quan hành chính, trụ sở xã/phường để doanh nghiệp xây dựng trạm BTS kiên cố, dùng chung giữa các nhà mạng	UBND cấp xã	Các Sở, ban, ngành; UBND các xã, phường	Quý II/2026
3	Hỗ trợ đầu tư phát triển hạ tầng viễn thông kiên cố, bền vững trước thiên tai (trạm thu phát sóng thông tin di động, tuyến cống bê tông, tuyến cáp chôn trực tiếp, nhà trạm)	Sở Xây dựng, Ban Quản lý các Công nghiệp Thái Nguyên; UBND cấp xã;	Các Sở, ban, ngành.	Thường xuyên
4	Triển khai xây dựng mới, nâng cấp, cải tạo thiết kế trạm BTS hoặc gia cố móng trạm chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4 tại các khu vực trọng yếu trong vùng bị ảnh hưởng của thiên tai	Các doanh nghiệp viễn thông	Các Sở, ban, ngành; UBND cấp xã.	Quý II/2026
5	Dự phòng duy trì tối thiểu 05 trạm BTS lưu động và sẵn sàng di chuyển trong vòng 1-2 giờ. Đảm bảo trạm BTS có khả năng phát sóng trên nhiều băng tần và	Các doanh nghiệp viễn thông	Sở Khoa học và Công nghệ; UBND	Thường xuyên

STT	Chỉ tiêu, nội dung nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời hạn thực hiện
	công suất phát sóng cao		cấp xã	
6	Triển khai ngầm hóa, chôn trực tiếp các tuyến cáp quang trục chính phục vụ truyền dẫn cho các trạm BTS tại các khu vực trọng yếu trong vùng bị ảnh hưởng của thiên tai cấp độ 4. Triển khai ít nhất 01 tuyến cáp quang dự phòng phục vụ truyền dẫn cho các trạm BTS tại các khu vực trọng yếu trong vùng bị ảnh hưởng của thiên tai cấp độ 4. Đảm bảo tuyến cáp quang dự phòng đi theo hướng khác hoàn toàn với tuyến cáp quang chính	Các doanh nghiệp viễn thông	Các Sở, ban, ngành; UBND cấp xã.	Quý II/2026
7	Triển khai tuyến truyền dẫn viba dự phòng cho các trạm BTS tại các khu vực trọng yếu trong vùng bị ảnh hưởng của thiên tai cấp độ 4, đặc biệt ưu tiên tuyến dự phòng cho ít nhất 02 trạm BTS được bố trí tại mỗi xã, phường thiên tai cấp độ 4	Các doanh nghiệp viễn thông	Các Sở, ban, ngành; UBND cấp xã.	Quý II/2026
8	Lắp đặt acquy (hoặc Lithium-Ion) có dung lượng tổng cung cấp điện cho trạm BTS tối thiểu 12-24 giờ tại 100% trạm BTS thuộc các khu vực trọng yếu trong vùng bị ảnh hưởng của thiên tai cấp độ 4	Các doanh nghiệp viễn thông	Sở Khoa học và Công nghệ; UBND cấp xã	Thường xuyên
9	Trang bị máy phát điện tại 100% trạm BTS tại các khu vực trọng yếu trong vùng bị ảnh hưởng của thiên tai cấp độ 4	Các doanh nghiệp viễn thông	Sở Khoa học và Công nghệ; UBND cấp xã	Thường xuyên
10	Đảm bảo nguồn điện dự phòng (acquy, máy nổ, nguồn dự trữ nhiên liệu) để ít nhất 02 trạm BTS bố trí tại mỗi xã, phường hoạt động liên tục không bị gián đoạn thông tin liên lạc	Các doanh nghiệp viễn thông	UBND cấp xã; Công ty Điện lực tỉnh Thái Nguyên	Thường xuyên
11	Hỗ trợ các doanh nghiệp viễn thông về phương tiện để thực hiện di chuyển nhân lực, máy nổ, acqui dự phòng, nhiên liệu cho các trạm BTS tại khu vực nguy hiểm, khu vực trọng điểm khi doanh nghiệp viễn thông đề xuất	Bộ Chỉ huy Quân sự	Sở Nông nghiệp và Môi trường; UBND cấp xã.	Thường xuyên
12	Cung cấp các vị trí trọng yếu để các doanh nghiệp viễn thông triển khai xây dựng mới, nâng cấp, cải tạo trạm BTS, tuyến truyền dẫn cáp quang chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4 trên địa bàn tỉnh	Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh	Sở Nông nghiệp và Môi trường	Quý II/2026
13	Ưu tiên đảm bảo cung cấp nguồn điện ổn định trong thời gian xảy ra thiên tai cho các trạm BTS tại khu vực trọng điểm, các trạm BTS chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4	Sở Công Thương	Công ty Điện lực Thái Nguyên	Thường xuyên
14	Hỗ trợ doanh nghiệp viễn thông tiếp cận nguồn xăng dầu dự phòng cho máy	Sở Công Thương	Các cửa hàng xăng	Thường

STT	Chỉ tiêu, nội dung nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời hạn thực hiện
	phát điện và ưu tiên phân bổ nhiên liệu khi cần thiết để duy trì hoạt động liên tục của hệ thống		dầu	xuyên
15	Xây dựng kế hoạch ưu tiên triển khai đảm bảo cung cấp nguồn điện ổn định cho các trạm BTS kiên cố chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4 tại xã, phường trong thời gian xảy ra thiên tai	Công ty Điện lực Thái Nguyên	Sở Khoa học và Công nghệ, các doanh nghiệp viễn thông	02/2026
16	Kiểm tra, đánh giá các trạm BTS đáp ứng tiêu chí kiên cố chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4 tại xã, phường tại phụ lục 2 đính kèm theo Kế hoạch	Sở Khoa học và Công nghệ	BCH Quân sự tỉnh; Sở Nông nghiệp và Môi trường; UBND cấp xã; Công ty Điện lực Thái Nguyên; các doanh nghiệp viễn thông	Thường xuyên
17	Bổ sung các trạm BTS đáp ứng tiêu chí kiên cố chịu được rủi ro thiên tai cấp độ 4 theo tình hình thực tế tại các xã, phường	Sở Khoa học và Công nghệ	BCH Quân sự tỉnh; Sở Nông nghiệp và Môi trường; UBND cấp xã; Công ty Điện lực Thái Nguyên; các doanh nghiệp viễn thông	Thường xuyên
18	Tháo gỡ khó khăn, vướng mắc cho các doanh nghiệp trong quá trình triển khai hạ tầng viễn thông kiên cố, bền vững trước thiên tai trên địa bàn tỉnh	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở, ban, ngành tỉnh; UBND cấp xã	Thường xuyên
19	Thông tin, tuyên truyền về Kế hoạch phát triển hạ tầng viễn thông kiên cố, bền vững trước thiên tai của tỉnh Thái Nguyên	Báo và Phát thanh, Truyền hình tỉnh; UBND cấp xã	Sở Khoa học và Công nghệ	Thường xuyên
20	Cập nhật Bản đồ số hạ tầng viễn thông phòng chống thiên tai" để theo dõi trực tuyến tình trạng hoạt động của các trạm BTS kiên cố cấp độ 4 theo thời gian thực trên IOC (yêu cầu chia sẻ API hoặc cập nhật định kỳ- theo thực tiễn)	Sở Khoa học và Công nghệ	Các doanh nghiệp viễn thông; UBND xã, phường	