



การแข่งขันกีฬาในทุกวันนี้มีการแข่งขันที่สูงมากตัวนักกีฬาเองจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาเพื่อให้มีความสามารถแข่งขันกับทีมชั้นนำต่างๆ

ไม่ว่าจะเป็นการฝึกฝนโดยการซ้อมกีฬาประเภทนั้นเพื่อความชำนาญและเพื่อให้ร่างกายปรับสภาพเพื่อให้เข้ากับกีฬาที่เล่นไม่ว่าจะเป็นลักษณะกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ก็มีความสำคัญแตกต่างกันไปตามลักษณะกีฬาที่เล่นเพราะลักษณะกีฬาต่างๆ นั้นก็ใช้ส่วนของร่างกายแตกต่างกันไปด้วยซึ่งการผู้ฝึกซ้อมตามปรกติเราจะไม่มีความรู้ได้เลยว่าเรามีความพัฒนาไปถึงไหนแล้วเราจึงจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีทางด้านของกีฬาเข้ามาช่วยตามลักษณะของการแข่งขันนั้นๆ

โดยเครื่องวัดเพื่อตรวจสอบและวัดพัฒนาการสำหรับกีฬาที่ใช้ความเร็วคือเทคโนโลยีจับเวลาถือเป็นตัวสำคัญเช่นกีฬาวิ่งและว่ายน้ำเป็นสิ่งที่ชีวิตได้อย่างชัดเจนเลยทีเดียว

ในการทดสอบตัวเองโดยความละเอียดของเครื่องตรวจวัดจะค่อนข้างมีความละเอียดในการวัดเวลาที่น้อยเพราะความเร็วของร่างกายมนุษย์ไม่สามารถทำความเร็วได้สูงมาก

แต่สำหรับการแข่งขันที่ใช้ความเร็วสูงอย่างเช่นการแข่งขันมอเตอร์ไซค์และรถยนต์นั้นต้องใช้เครื่องวัดที่ละเอียดเพราะเป็นการทดสอบกีฬาที่มีความเร็วสูงมาก

โดยอาจจะใช้หน่วยวัดเป็น 1 ส่วน 1000 ของวินาทีเลยทีเดียวทั้งนี้ก็เพื่อความแม่นยำ

นอกจากเทคโนโลยีจะมีความสำคัญกับการฝึกซ้อมแล้วยังมีความสำคัญต่อการตัดสินใจ

กีฬาประเภทนี้อีกด้วยโดยการถ่ายรูปรูปโดยต้องใช้กล้องที่มีความเร็วสูงเพื่อการตัดสินใจด้วยซึ่งจะใช้เฉพาะการตัดสินใจที่มีความสุขุมเท่านั้น

และไม่ใช่แค่เพียงกีฬาที่ใช้การแข่งขันโดยใช้ความเร็วเพียงอย่างเดียวการแข่งขันที่แข่งเป็นทีมโดยที่หัวหน้าทีมใหญ่ที่ใช้เทคโนโลยีในการเก็บข้อมูลการแข่งขันทั้งนั้น โดยสามารถดูได้จากทีมที่มีจะมีข้อมูลที่เด่นๆ ของผู้เล่นนั้นอีกด้วยซึ่งเป็นตัวชี้วัดข้อดีและข้อเสียของทีมได้เป็นอย่างดี ซึ่งทีมที่เป็นรองก็สามารถศึกษาข้อมูลจากทีมใหญ่ด้วยการดูและสามารถชนะทีมใหญ่จากการเก็บสถิติอีกด้วย เทคโนโลยี จึงมีส่วนสำคัญในการ